

SANYO

Model No: **HT32744**
No. de Modelo:

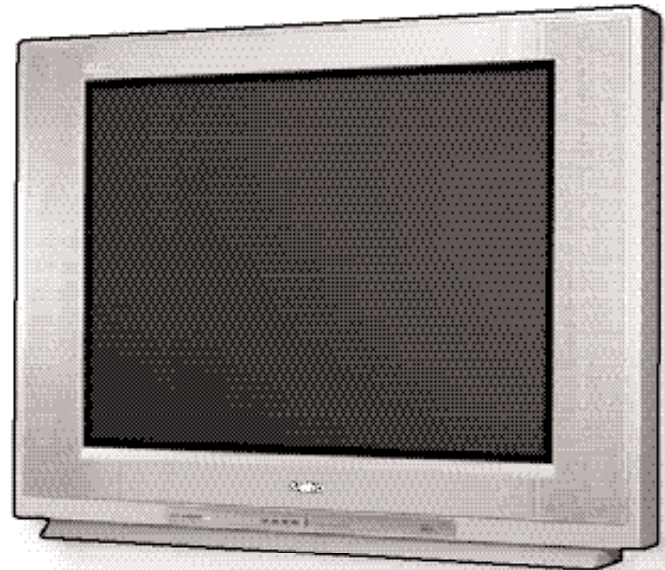


Owner's Manual
ENGLISH

Table of Contents 3

Manual de Instrucciones
ESPAÑOL

Contenido 31



*As Real
As It Gets!*



MediaStack-ATSC
the DTV software embedded in
this product copyright (c) 2004
by Zentek Technology, Inc.
All rights reserved.

"Read this manual before assembling (or using) this product."

Need assistance?

**Visit our website at www.sanyoctv.com
or Call toll free 1.800.877.5032**

We can Help!



"As an ENERGY STAR® Partner, Sanyo Manufacturing Corporation has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency."

© 2005 Sanyo Manufacturing Corporation

Importado Por : Comercializadora México
Americana, S. DE R.L. DE C.V.
Nextengo N° 78
Col. Santa Cruz Acayucan
Del. Azcapotzalco, México D.F. C.P. 02770
RFC CMA 9109119L0
Telefono: 55-5328-3500

Printed in U.S.A. SMC, September 2005
Impreso en U.S.A. SMC, Septiembre 2005
Part No. / No. de Parte: **1AA6P1P4758--**
Service Code / Código de Servicio: 610 319 4042

CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	THIS SYMBOL INDICATES THAT DANGEROUS VOLTAGE CONSTITUTING A RISK OF ELECTRIC SHOCK IS PRESENT WITHIN THIS UNIT. 
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	THIS SYMBOL INDICATES THAT THERE ARE IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THIS UNIT. 

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION: PLEASE ADHERE TO ALL WARNINGS ON THE PRODUCT AND IN THE OPERATING INSTRUCTIONS. BEFORE OPERATING THE PRODUCT, PLEASE READ ALL OF THE SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS. RETAIN THIS LITERATURE FOR REFERENCE. *Follow all instructions...*

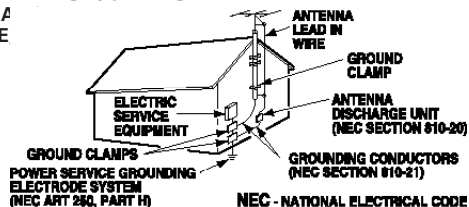
Positioning the Appliance

1. Do not place your appliance on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual, and damage to the appliance, may result if it should fall. Your salesperson can recommend approved carts and stands or shelf and wall mounting instructions. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn. 
2. Slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for ventilation. To ensure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating, these openings must not be blocked or covered. The openings should never be covered with a cloth or other material, and the bottom openings should not be blocked by placing the unit on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This appliance should never be placed near or over a radiator or heat register. This appliance should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.
3. Do not expose the appliance to rain or use near water . . . for example, near a bathtub, swimming pool, kitchen sink, in a wet basement, etc.

Hooking Up Outdoor Antenna

LIGHTNING PROTECTION FOR YOUR ANTENNA AND SET AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE INSTRUCTIONS.

**EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING
ACCORDING TO NATIONAL
ELECTRICAL CODE
ANSI/NFPA 70**



"Note to CATV system installer:

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical."

4. If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.

An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.

Plug in the power cord

5. This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. This product is equipped with a three-wire grounding-type plug, a plug having a third (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.

6. Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.

Cleaning

7. Before cleaning, unplug the unit from the wall outlet. Do not apply liquid cleaners or aerosol cleaners directly to the unit. Use a dry cloth for cleaning.

Service & Repair

8. Unplug the appliance from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - A. If the power cord or plug is damaged or frayed.
 - B. If liquid has been spilled into the appliance.
 - C. If the appliance has been exposed to rain or water.
 - D. If the appliance has been dropped or the cabinet has been damaged.
 - E. If the appliance exhibits a distinct change in performance.
 - F. If the appliance does not operate normally by following the operating instructions, adjust only those controls that are covered in the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the appliance to normal operation.
9. Upon completion of any service or repair, request the service technician's assurance that only Factory Authorized Replacement Parts that have the same characteristics as the original parts were used, and that routine safety checks have been performed to determine that the appliance is in safe operating condition. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock, or other hazards.
10. Never add accessories that have not been specifically designed for use with this appliance as they may cause hazards.
11. For added protection during a lightning storm, or when the set is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the set due to lightning or power line surges.
12. Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.

CHILD SAFETY

Sanyo is committed to making home entertainment safe and enjoyable. Always use an appropriate table or stand when positioning your DTV. Use appropriate brackets, braces, or straps to anchor your furniture in place. But never screw anything directly to the television.

Do not place televisions on dressers, shelves, desks, carts, etc. where curious or excited children could pull, push, or otherwise cause the unit to fall and cause personal injury.

Never place toys or other items on top of the DTV that could pique children's curiosity causing them to climb about the furniture.

Always use stands that are designed to support the size and combined weight of your television and other electronic devices.



TO THE OWNER

Welcome to the World of Sanyo

Thank you for purchasing this Sanyo High-Definition Digital Television. You made an excellent choice for Performance, Reliability, Features, Value, and Styling.

Important Information

Before installing and operating this DTV, read this manual thoroughly. This DTV provides many convenient features and functions. Operating the DTV properly enables you to manage

those features and maintain it in good condition for many years to come.

If your DTV seems to operate improperly, read this manual again, check operations and cable connections and try the solutions in the "Helpful Hints" section, pages 27 ~ 28 of this manual. If the problem still persists, visit our website at www.sanyoctv.com or call 1.800.877.5032. **We can help!**

CONTENTS

Important Safety Instructions	2
To the Owner	3
Features	4
Specifications	4
First-Things-First (Required Initial Setup)	5
Digital (DTV) Antenna Connection	5
Analog (RF) Antenna Connection	5
Installing Batteries	6
Channel Search	6
Auto Clock Setting	6
Antenna Selection (Optional)	6
DTV Back—Jacks Locations & Functions	7
Glossary of Cables	7
Choose Your Connection	8
Digital AV Connections	
Connecting External Equipment to HDMI Input with HDCP	9
Connecting STB or DVD with DVI Output to HDMI Input with HDCP	9
Using the Component Jacks to connect a DVD Player or Other Digital Equipment	10
Connecting Digital Audio Out Jacks to a Multi-Channel Receiver ..	10
Analog AV Connections	
Using the Analog Video Jacks to connect a VCR (or Other Analog Device)	11
Connecting Analog Audio Out Jacks to a Stereo Amplifier	11
Using the Multimedia Remote Control	
Remote Control Keys function	12 ~ 14
Programming the Remote	14
Remote Program Codes: Satellite / DVD	15
Remote Program Codes: VCR	15
Remote Program Codes: Cable	16
Remote Program Key Functions Chart	16
DTV Adjustment and Setup	
How to Operate the On-Screen Menu	17
Menu Navigation Map	17

Channel Setup Options:

Channel Search	18
Digital Cable Search	18
Digital Add-On Search	19
Antenna Selection	19
Channel Scan Memory	20
Initial Channel	20

Closed-Captioning Options:

Changing the Look of Digital Captioning	
On-Screen Display	21
To View Captions	21

V-Guide (Parental Control) Options:

To Block Movies or TV Programs	22
To Temporarily Unblock Movies or TV Programs	22
To Unblock Movies or TV Programs	22
TV Ratings (Age and Content-Based) Symbol Explanation ..	23
MPAA Movie Ratings (Age-Based) Symbol Explanation ..	23

Setup Menu Options:

Auto Date / Time Setting	23
Manual Date / Time Setting	23
Digital Audio Output	24
DTV Speakers	24
Menu Language	24

Picture/Sound Adjustment Options:

Preset Picture and Sound Options	24
Manual Picture and Sound Adjustment	25
Color Enhancer	25
Scan Velocity	25

PAP (Picture-And-Picture)

Using the PAP Split Screen	26
Switching Between the Split Windows	26
Freezing the PAP Window	26
Operating PAP Screens with other features	26

Helpful Hints (Problems/Solutions) 27 ~ 28 |

Care and Cleaning 28 |

Warranty (Mexico) 29 |

Warranty (U.S.A. and Canada) 30 |

FEATURES

- ◆ 32" High-Definition Digital Double Baffle Flat-screen
- ◆ Trilingual Menu Options (English, French, or Spanish)
- ◆ Built-in Digital and Analog Tuners
- ◆ Automatic Channel Search
- ◆ Auto Shut Off (no signal received after 15 minutes)
- ◆ 3-Line Digital Comb Filter (for better picture detail)
- ◆ Adjustable Scan Velocity Modulation
- ◆ V-Chip for Movies and TV guidelines rating limits (parental control)
- ◆ Closed-Captioning: Analog EIA-608B
Digital EIA-708B
- ◆ Audio Modes: DTV—Main and Sub
NTSC—Stereo, Mono, and SAP
- ◆ Front Surround Sound
- ◆ Bass / Treble Sound
- ◆ Front speakers 6 x 12 cm (two)
- ◆ Factory preset adjustments for picture/sound
- ◆ Picture Shape: Letter box, Zoom, and Normal
- ◆ Initial Channel (automatic selection)
- ◆ Audio Format: Dolby® Digital for DTV and Analog for NTSC
- ◆ PAP (Picture-and-Picture) split-screen
- ◆ Receivable Formats: Digital Tuner for ATSC terrestrial broadcasts and nonscrambled (ClearQAM) cable programs.
NTSC analog tuner for VHF/UHF or CATV
- ◆ Channel Scan Memory
- ◆ Color Enhancer
- ◆ Auto Flesh Tone
- ◆ Receives 181 Analog Channels [VHF 2~13 and UHF 14~69; Cable DTV 1, 14~125]; and 99 Digital Channels
- ◆ HDMI (High-Definition Multimedia Interface) Input with HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
- ◆ RF Antenna Input Jacks: Digital and Analog
- ◆ Component Video Input (Two Sets)
- ◆ Rear AV Input (Two Sets)
- ◆ S-Video Input (Two Sets)
- ◆ Optical Digital Audio Out
- ◆ Audio Out fixed
- ◆ Clock (auto clock)
- ◆ XDS (Extended Data Services) displays station call letters, Title of show, and ratings when broadcast
- ◆ Sleep Timer (3 hours)
- ◆ 52-Key Multimedia Remote Control

SPECIFICATIONS

Picture Tube Size (Measured Diagonally):

32" True-Flat Screen Integrated HDTV

Scanning Format: 1080i [All Signals are Converted to 1080i]

RF Antenna Input: Analog—UHF/VHF/CATV 75 ohm
Digital—75 ohm

No Signal Reception: When tuned to an Analog Channel, and no signal is present for more than 15 minutes, the DTV automatically switches OFF. In Video Modes, DTV will NOT switch off automatically.

Power Requirement: Source: AC 120V, 60Hz

Power Consumption: 140 Watts (Average)

Sound: Two Speakers, size: 6 x 12cm

Amplifier: Built-in with 5.0W/ch

Jacks / Connectors:

Video 1 Input: S-Video1, Video and Audio L/R

Video 2 Input: S-Video2, Video and Audio L/R

Compo 2 Input: Component (Y/Pb/Pr), with shared Video 2 Audio L/R Input

Compo 3 Input: Component (Y/Pb/Pr), and Audio 3 L/R Input

Digital Audio Output: Dolby Digital (Optical)

Analog Audio Output: Audio L/R

HDMI Input: 19-pin connector (Picture/ Sound)

Service Input Terminal: For Technical use only (Phone jack)

Size and Weight (approximately):

Horizontal Dim. (Width): 35.0 in. (888mm)

Vertical Dim. (Height): 27.0 in. (687mm)

Depth Dim. (Thickness): 22.4 in. (570mm)

Weight: 143.4 (lbs.), 65.1 (Kg)

Specifications are subject to change without notice.

CAUTION: FCC Regulations state that improper modifications or unauthorized changes to this unit may void the user's authority to operate the unit.

Trademarks Information:

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



This symbol on the nameplate means the product is Listed by Underwriters' Laboratories Inc. It is designed and manufactured to meet rigid U.L. safety standards against risk of fire, casualty and electrical hazards.

FIRST-THINGS-FIRST

This new high-definition digital television is capable of reproducing a crystal clear picture and exceptional sound. ***The signal makes the difference!***

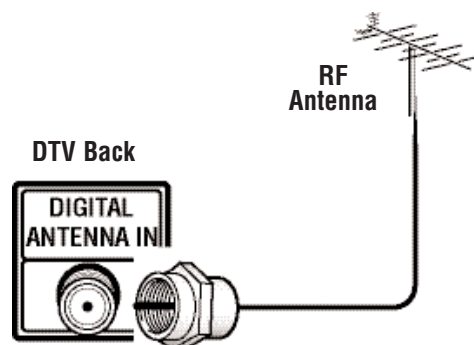
1 INITIAL SIGNAL CONNECTIONS

Digital (DTV) Antenna Connection

- Connect an RF antenna to the Digital Antenna In terminal.

The digital tuner in this DTV receives HD signals from an antenna. Digital signals from a STB are received through a STB via the Component In jacks.

This DTV can receive ANY resolution being broadcast (HDTV, EDTV, or SDTV). However, ALL resolutions are converted to 1080i for display.



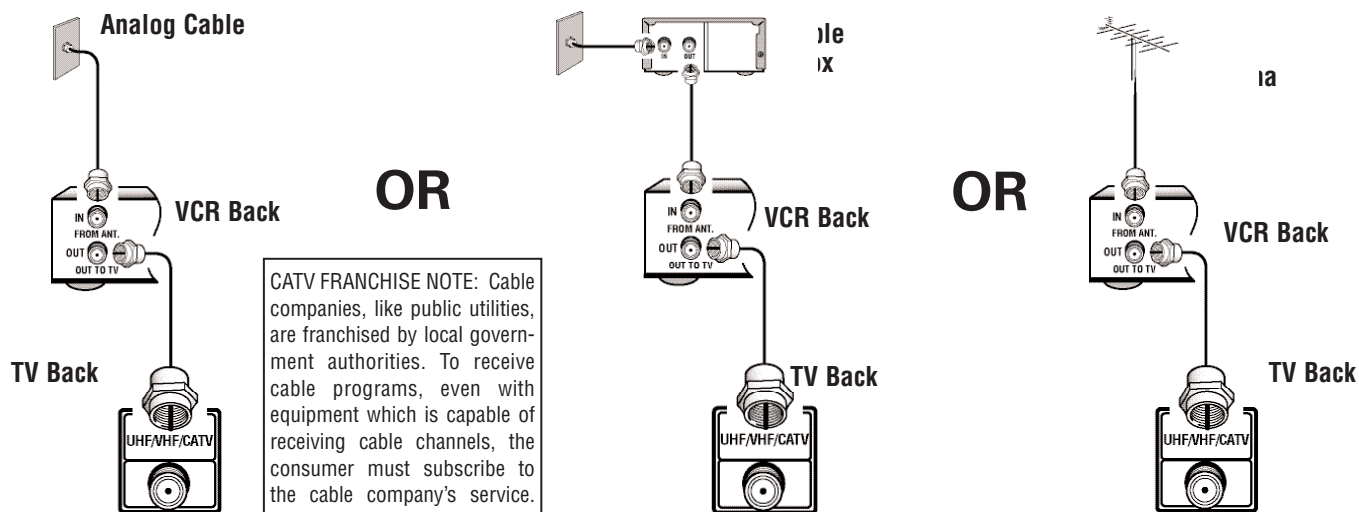
Analog RF Antenna Connection

- Connect a Cable signal (with or without a cable box) or RF antenna to the Analog RF input.

The analog tuner in this DTV receives Analog Antenna signals, Analog Cable signals, or the RF output from a VCR or cable box.

NOTES: If you do not have a VCR connect signal directly to DTV 75 (UHF/VHF/CATV) ohm terminal.

The only resolution available with any of these connections, regardless of the original content, is standard analog (SDTV).



CATV FRANCHISE NOTE: Cable companies, like public utilities, are franchised by local government authorities. To receive cable programs, even with equipment which is capable of receiving cable channels, the consumer must subscribe to the cable company's service.

NOTE: You cannot record scrambled (premium) channels with this connection.

(Continued on next page.)

Quick Tips

- DTV will select the correct Antenna mode for the type of Analog RF signal connected automatically.
- Use "Antenna Selection" in the Setup menu to change the Antenna Mode.
- DTV will switch off automatically after 15 minutes if there is no signal reception (cable out or station not broadcasting).

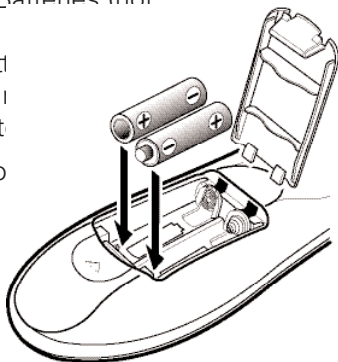
Exception—When the Video mode is selected, the DTV will not automatically switch off when signal reception has stopped for 15 minutes.

- If you move the DTV to a new location, press the **RESET** key twice after connecting the signal and turning on the DTV.

2 INSTALL TWO "AA" BATTERIES

- Install two "AA" Batteries (not included) so that marks on the battery compartment match the "+" and "-" inside the Remote

To review the Remote functions, go to pages 12 ~ 14.



Quick Tips

- Remove the batteries if the remote control will not be used for a month or more. Weak batteries may leak and cause damage. (Normal battery life is roughly six months.)
- If batteries have leaked in the Remote Control Unit, carefully wipe the case clean and load new batteries.

IMPORTANT NOTE: Spent or discharged batteries must be recycled or disposed properly in compliance with all applicable laws. For detailed information, contact your local County Solid Waste Authority.

NOTES:

The on-screen message for digital search will appear with a progress bar and percentile number displayed across the bottom of the screen (to indicate activity) as the search process continues. (Channel numbers will appear under the progress bar only when a digital channel is found.)

Channel information found during the channel search is stored in the Channel Scan Memory database. After the channel search is completed, the DTV will tune to the lowest Digital channel or lowest Analog channel if no digital channels are found.

If the DTV does not detect any digital or analog channels, a message advising the viewer to check the cables and antenna connections will appear. In this case, you must press the **CHANNEL UP** key again to repeat the channel search process. If after two searches the DTV still fails to detect any channels, the DTV will tune to analog channel 3. **These two channel searches are necessary even if you plan to use the DTV only as a monitor.**

If no analog or digital channels are found after the second search, Channel Search will default to off-air analog channels 2 through 69 and digital channel D3-1. Select analog channels using the remote control keypad. See page 12, item number 4.

No input signal sources could be located.

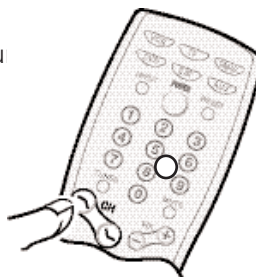
Please check cable or antenna connections.

Then press Channel UP key.

3 CHANNEL SEARCH

When the television is powered on for the first time, it automatically checks for the presence of an RF signal.

- Press the **POWER** key to turn on the DTV.
- Then press the **CHANNEL UP** key to automatically search for available channels: Digital (ATSC) and Analog (NTSC).



The Channel Search contains two processes that are executed simultaneously for digital and analog channels.

First

Please connect all signals and antennas to jacks and the terminals on the back.

Then press Channel UP key.

Please wait, while your TV searches for available channels

50%

Digital Antenna 35

4 AUTO CLOCK SETTING (Optional)

After channel search is complete, the DTV will begin Auto Clock setting. This feature searches for a local PBS station that is broadcasting an extended data service signal. This signal is used to automatically set the clock/day. (This may take several seconds.) To cancel auto clock setting, press the **CHANNEL UP** key. (To set the clock manually, see page 23.)

Please wait, Automatic clock setting.
Press Channel UP key to cancel.

5 ANTENNA SELECTION (Optional)

To change the initial ANALOG tuning system setup (from antenna to cable or cable to antenna), use the on-screen menu. See "Antenna Selection" on page 19.

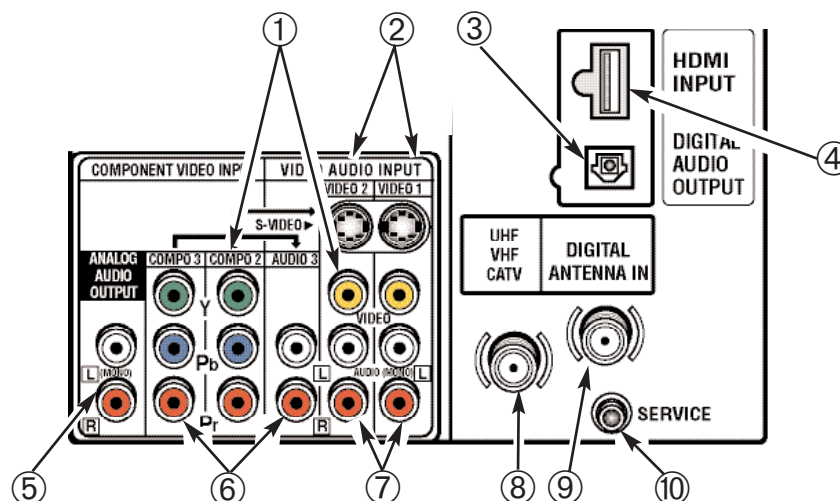
ANTENNA SELECTION

Select analog antenna system

Cable

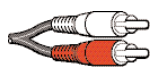
VHF/UHF

HDTV BACK— JACKS LOCATIONS AND FUNCTIONS

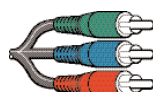


- ① **Component Video Input (COMPO 2)**—Connect digital video equipment to the Y, Pb, Pr and VIDEO 2 Audio L/R jacks. These jacks will automatically detect the type of signal being received (HDTV, EDTV, or SDTV).
- ② **S-Video (Video 1 and 2) Input**—To enhance video detail use the S-Video jacks instead of the Video jacks, if available on your external equipment. (S-Video connections will override connections to the Video input jacks.)
- ③ **Digital Audio Output**—Use an Optical Audio cable to connect the Digital Audio Output to an advanced stereo home theater system equipped with Dolby® Digital 5.1.
- ④ **HDMI (High Definition Multimedia Interface) Input**—Connect digital video equipment to this jack. It only takes one high bandwidth cable (not supplied) to communicate between the video/audio equipment and this TV. This connection is compatible with DVI equipped devices. (Separate audio connection is required for DVI device.)
- ⑤ **Analog Audio Out (L/R) Jacks**—Connect external audio equipment here. (See page 11.)
- ⑥ **Component Video Input (COMPO 3)**—Connect digital video equipment to the Y, Pb, Pr and AUDIO 3 (L/R) jacks. (See page 10.) These jacks will automatically detect the type of signal being received (HDTV, EDTV, or SDTV).
- ⑦ **Audio/Video Input (Video 1/Video 2)**—Connect standard video equipment here. (See page 11.)
NOTE: S-Video1/2 connections override the Video1/2 video composite connections.
- ⑧ **Analog Antenna Input (UHF/VHF/CATV)**—Connect an RF antenna or cable system to this jack as shown on page 5.
- ⑨ **Digital Antenna Input**—Connect an RF antenna to this jack as shown on page 5.
- ⑩ **Service Terminal**—For technical use only.

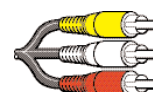
GLOSSARY OF CABLES



Audio Cables—Provides analog left/right audio for your external equipment connections.



Component: Y, Pb, Pr—Use these cables to connect your component equipment. This connection provides the best picture, but does not include sound. (Cable colors: Y = green, Pb = blue, and Pr = red.)



Composite Audio/Video (RCA type)—Use these cables for standard analog audio/video connections. Normally cables are color coded: Yellow for Video, White for (L) Audio, and Red for (R) Audio.



Coaxial Cable—Used to connect a signal to your digital or Analog RF Antenna In terminal.



Optical Digital Audio—Use this cable to connect the DTV's digital audio output to a multi-channel audio receiver.



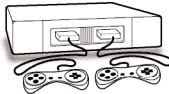
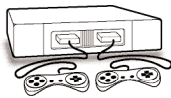
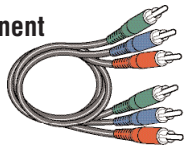
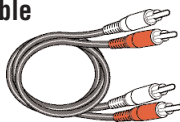
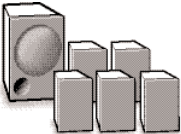
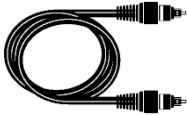
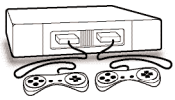
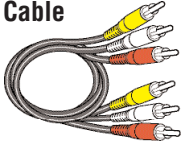
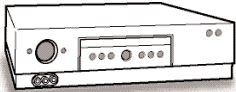
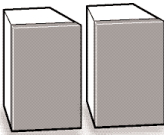
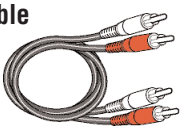
S-Video Cable—This cable provide separate luminance and color signals for higher resolution and better picture quality. Use this cable instead of the regular composite video cable (RCA type), when available.

NOTE: None of these cables are supplied with this DTV.

CHOOSE YOUR CONNECTION

This DTV is designed to handle several different connections making it compatible with Digital and Analog devices.

In order to receive the best performance from your DTV, choose your connection using this chart; then go to the specified page for detailed instructions.

Digital Signal Connections	Compatible External Equipment	Cables Needed (Not Supplied)	Go to Page
HDMI <i>Will accept HDTV (High Bandwidth Video component)</i>	Digital Set-Top Box or DVD Player  Video Game 	19 Pin HDMI 	9
COMPONENT (Y, Pb, Pr) IN <i>Will accept HDTV, EDTV, or SDTV Video content. (Requires separate audio connections.)</i>	 Digital Set-Top Box or DVD Player  Video Game	Component Video Cable  Audio Cable 	10
DIGITAL AUDIO OUT <i>(Only available when received as part of a Digital RF signal.)</i>	 Multi-Channel Receiver 	Optical Digital Cable 	10
Analog Signal Connections	Compatible External Equipment	Cables Needed (Not Supplied)	Go to Page
COMPOSITE VIDEO OR S-VIDEO IN LEFT / RIGHT ANALOG AUDIO IN	 DVD Player  Video Game  VCR	Composite Video Cable  S-Video Cable 	11
ANALOG AUDIO OUT JACKS	 Stereo Amplifier System 	Audio Cable 	11

DIGITAL AV CONNECTIONS

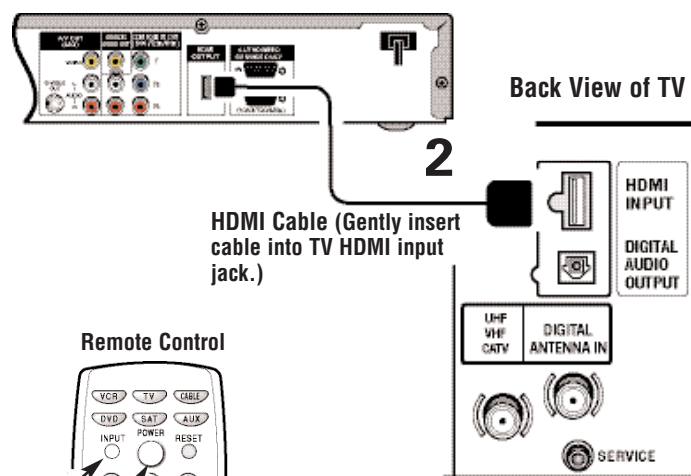
This is the best option for picture and sound! Using the HDMI connection, which has high-definition content protection, provides you with uncompressed digital video and audio, Dolby Digital 5.1 or PCM sound. This connection requires only one cable. *As Real As It Gets!*

CONNECTING EXTERNAL EQUIPMENT TO HDMI (INCLUDES HDCP COPY PROTECTION)

To avoid problems with some brands of external equipment, follow this procedure when connecting cables and powering on your equipment.

- 1 Switch off DTV and external equipment before connecting cable. *(Cable is not supplied.)*
- 2 Connect the external equipment's high bandwidth HDMI Output to the DTV's HDMI input.
- 3 The DTV must be turned on first, press **POWER**. Then turn on your external equipment.
- 4 Press **INPUT** to select HDMI to view a digital program.

Set-Top Box (Can be a Digital Satellite Receiver, DVD Player or similar digital device.)



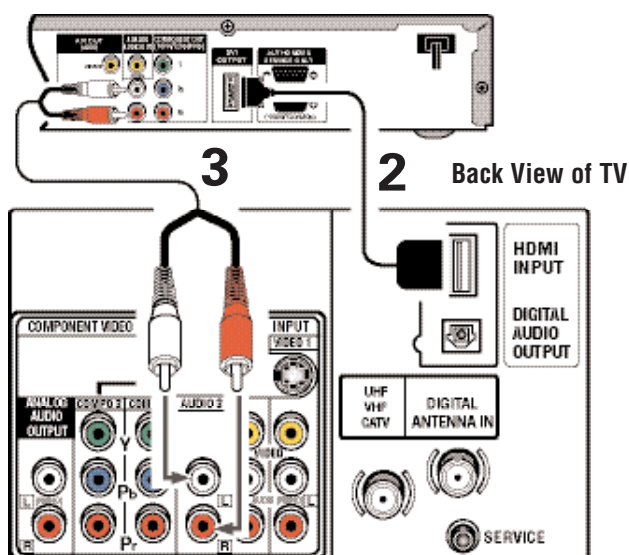
What you will need for connections:

19 Pin HDMI Digital Cable – 1
(Make sure you check the pin configuration of the cable plug-end*)
*Adapter may be required. Check with your local electronic store.

CONNECTING STB WITH DVI OUTPUT TO HDMI INPUT (OPTIONAL)

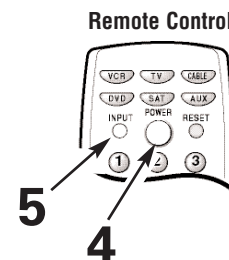
- 1 Switch off TV and external equipment before connecting cable. *(Cable is not supplied.)*
 - 2 Connect the STB's DVI Output to a "DVI to HDMI Cable;" then connect the cable to the DTV's HDMI input.
- NOTE: Check with your local electronic store for a DVI to HDMI Cable that matches your equipment and the DTV.*
- 3 Connect the STB's Audio L/R to the DTV's Component Audio 3 L/R.
 - 4 The DTV must be turned on first, press **POWER**. Then turn on your external equipment.
 - 5 Press **INPUT** to select HDMI to view a digital program.

Set-Top Box (Can be a Digital Satellite Receiver, DVD Player or similar digital device.)



What you will need for connections:

DVI to HDMI Cable – 1
Audio Cable – 1



Quick Tips

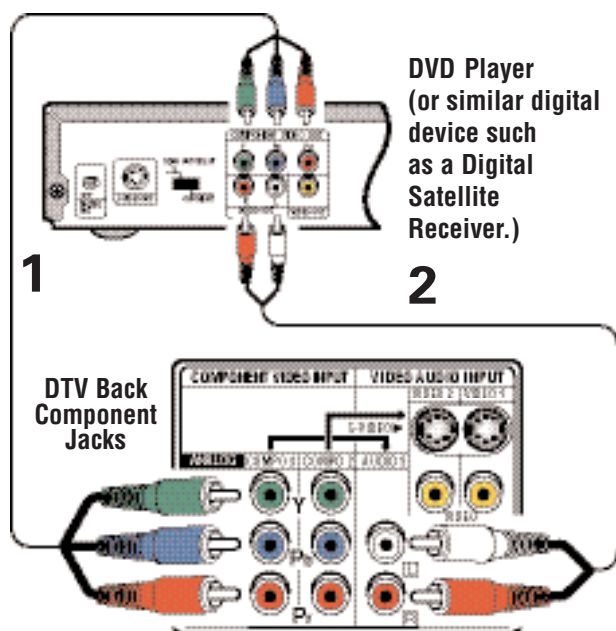
- If the television HDMI pin configuration is different from the pin configuration on your set-top box, you will need to use an Adapter.
- Press the **INPUT** key after connecting cables to access the AV Inputs. There is NO need to tune to a blank channel.
- With a DVI connection, make sure you connect Audio out to the TV's Compo 3 Audio in.
- Because the Component (Compo 3) audio jacks are used to receive the audio from the DVI device, the Compo 3 video jacks cannot be used when a DVI device is connected.

USING COMPONENT JACKS TO CONNECT A DVD PLAYER OR OTHER DIGITAL EQUIPMENT

The Component Video jacks will accept HDTV, EDTV, or SDTV video content.

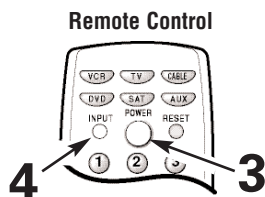
Switch off DTV and external equipment before connecting cables. (Cables are not supplied.) Follow these steps to easily connect your STB or DVD to this DTV:

- 1** Connect DVD Player or similar digital equipment's Component Video Out to the DTV's Component Video Input jacks.
- 2** Connect DVD Player or similar digital equipment's Audio Out to the DTV's Audio 3 Input jacks.
- 3** Press **POWER** to turn on the DTV, then turn on external equipment.
- 4** Press the **INPUT** to select COMPONENT 3 or COMPONENT 2 to view the DVD program.



What you will need for connections:

Component Video Cable – 1
Audio Cable – 1



CONNECTING DIGITAL AUDIO OUT JACK TO A MULTI-CHANNEL RECEIVER

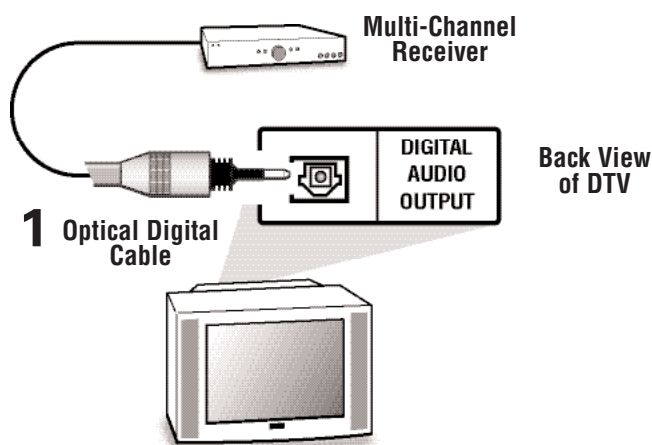
Dolby® Digital Audio provides 5.1 channels of surround sound (five full-range channels [5] and one low-frequency effect channel [.1]). A fiber optics cable is used to carry the 5.1 surround sound (for low-noise signal transfer).

- 1** Using a Fiber Optics cable, connect the DTV's Digital Audio Output to the Digital Audio Input of a Multi-Channel Receiver. (Fiber optics cable is not supplied.)
- 2** Press **POWER** to turn on the DTV, then turn on external equipment.

NOTES:

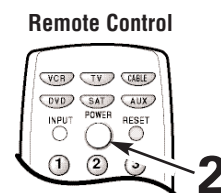
When making the connection, do not pinch or kink the fiber optics cable.

Red light visible at the Digital Audio Output does not necessarily indicate that Dolby 5.1 audio is available. Digital audio is made up of light pulses that the human eye cannot detect. Dolby 5.1 audio is available at the Digital Audio Output only when received as part of a Digital signal.



What you will need for connections:

Optical Cable – 1



Quick Tips

- COMPO 2 and COMPO 3 jacks have identical functions. Compatible video devices can be connected to either set of jacks.
- Press the **INPUT** key after connecting the cables, to select the COMPO 2 or COMPO 3 input signal. There is NO need to tune to a blank channel.

- “No Signal” will appear randomly on the screen when no signal is detected at the COMPO 2 or COMPO 3 inputs.
- Position your DTV at least 2 feet from stereo speakers. The magnets in the speakers may affect the picture quality.

ANALOG AV CONNECTIONS

USING THE ANALOG VIDEO JACKS TO CONNECT A VCR (OR OTHER ANALOG DEVICE)

Switch off DTV and external equipment before connecting cables. *(Cables are not supplied.)*

- 1** Connect VCR's Audio Video Out to the DTV's Video In jacks.

NOTE: For Mono VCR (Single Audio Jack), connect VCR Audio Out to DTV Audio (L) Input.

- 2** *Optional*
Connect VCR's S-Video Out to the DTV's S-Video In Jack.

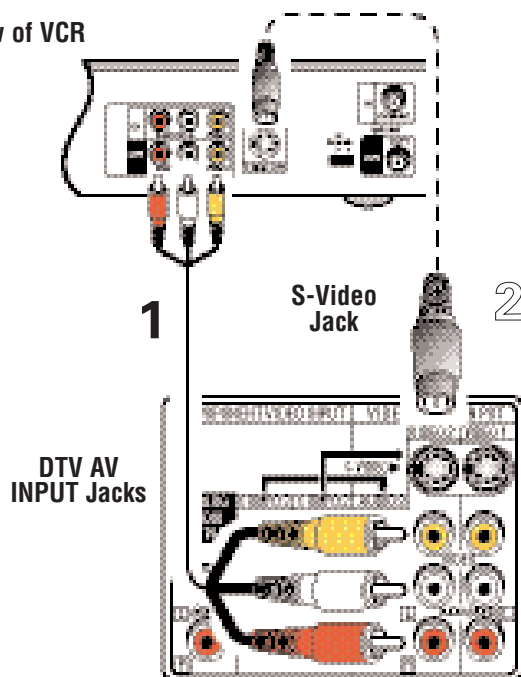
NOTE: S-Video jacks connection override Video jacks connection.

- 3** Press **POWER** to turn on the DTV, then turn on external equipment.

- 4** Press the **INPUT** to select VIDEO 1 or VIDEO 2 to view the VCR program.

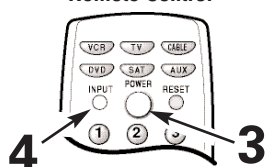
Video 1

Back View of VCR



NOTE: Composite jacks offer only 480i (SDTV) resolution.

Remote Control



What you will need for connections:

Audio Video Cable – 1
S-Video Cable – 1

CONNECTING ANALOG AUDIO OUT JACKS TO A STEREO AMPLIFIER

Switch off DTV and external equipment before connecting cables. *(Cables are not supplied.)*

- 1** Connect the DTV Audio Out (R/L) to the Stereo Amplifier In (R/L).

- 2** Press **POWER** to turn on the DTV, then turn on external equipment.

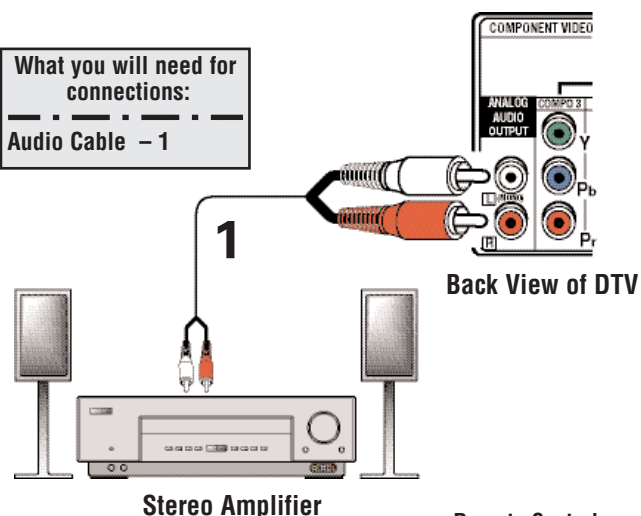
NOTES:

Do not connect external speakers directly to the DTV.

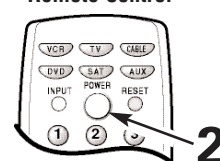
When "TV Speaker" is in the ON mode, sound will be reproduced through your DTV and stereo amplifier.

When "TV Speaker" is in the OFF mode, sound will be reproduced only through the stereo amplifier. (See page 24 to set TV Speaker.)

What you will need for connections:
Audio Cable – 1



Remote Control



Quick Tips

- Press **INPUT** key after connecting cables to access the VIDEO 1 or VIDEO 2 input. There is NO need to tune to a blank channel.
- VIDEO 1 and VIDEO 2 jacks have identical functions. Any compatible analog video device can be connected to either set of jacks.
- "No Signal" will appear randomly on the screen when no signal is detected at the VIDEO 1 or VIDEO 2 inputs.
- Position your DTV at least 2 feet from stereo speakers. The magnets in the speakers may affect the picture quality.

USING THE MULTIMEDIA REMOTE CONTROL



PRECAUTIONS

To ensure safe operation, please observe the following precautions:

Replace both batteries at the same time. Do not use a new battery with a used battery. Risk of explosion, if battery is replaced by an incorrect type.

Do not expose the Remote Control Unit to moisture or heat.

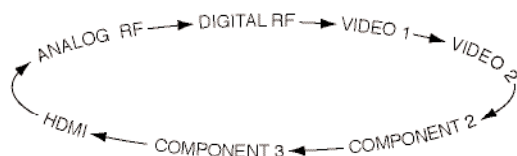
REMOTE CONTROL KEYS

① **Mode Keys**—Use these keys to program the remote control and to select the operating mode (VCR, TV, CABLE, DVD, SAT, or AUX).

To Operate Your...**VCR**—Press the **VCR** key; **Television**—Press the **TV** key; **Cable Box**—Press the **CABLE** key; **DVD Player**—Press the **DVD** key; and **Satellite Receiver**—Press the **SAT** key.

NOTE: Make sure you hold down the mode key while entering a code number, see page 14.

② **Input Key**—Press to change the input signal source as follows:



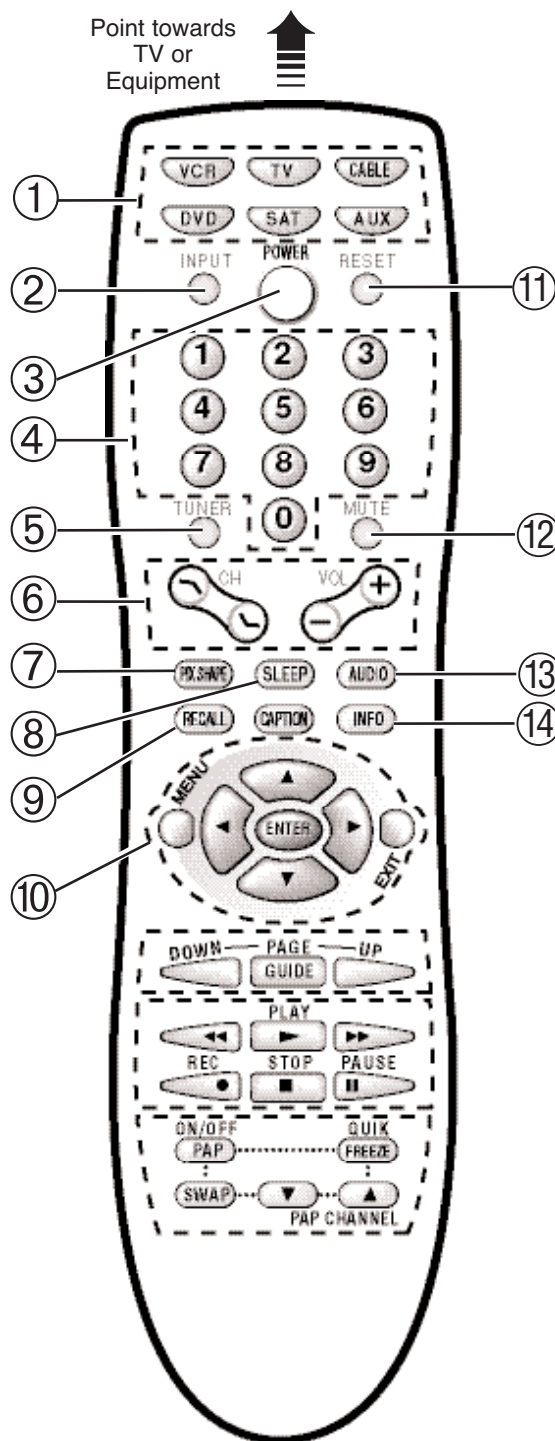
In the TV, DVD, Cable, and Satellite modes, this key selects the program source to display on the screen (TV signal or signal from equipment connected to the AV jacks). In the VCR mode, this key functions as a VCR's TV/VCR key.

③ **Power Key**—Press to turn TV on or off.

④ **Number Keys**—Two keys must be pressed to select a direct channel. *Example:* Press **0** then **6** to select channel 6. For Analog channels above 100, press and hold the **1** key until C1-- appears.

⑤ **Tuner Key**—Use this key to toggle from one tuning system to another, digital channels and analog channels.

⑥ **Channel Scanning (CH $\wedge$ $\vee$) and Volume (VOL $-$ $+$) Keys**—Press **Up/down** keys to tune to the next higher or lower channel in the Channel Scan Memory database. **Channel Up/Down** keys will also scan through the AV inputs. Press the **- +** keys to adjust volume. The screen displays a left or right red arrow that blinks as many time as you press the **Vol $-$ $+$** keys.



- ⑦ **Pix Shape Key**—Use this key to change the video display format. Available options depend on signal received and the broadcast aspect ratio: Letter box, Normal, and Zoom.

NOTE: If PAP feature is selected, this key is not operable. DVD player picture shape settings will affect the operation of the Zoom feature.



Letter Box—Black borders appear at the top and bottom of the screen.



Normal



Zoom—Enlarges image (some of the top and bottom may be clipped when using Zoom).

Note: Wide-screen image without distortion on a 4:3 screen.

- ⑧ **Sleep Key**—Press this key, then press the "0" key to set the Sleep Timer. The desired time can be set from 30 minutes up to 3 hours in 30 minutes increments. Sleep Timer will switch off the TV automatically.

NOTE: The Sleep Timer cancels when the TV is turned off or if a power failure occurs.

- ⑨ **Recall Key**—Select the first channel you want to watch; then select another channel using the number keys. Press Recall to easily switch between the channels without entering the channel numbers again.

*NOTE: The **RECALL** Key can only toggle between channels within the same signal source. Recall between a Digital channel and an Analog channel will not work.*

- ⑩ **Menu Selection and Navigation Keys**—Use these keys as follows:

Menu key—Press this key to display the on-screen menu.

Cursor ▲ (up) ▼ (down) Keys—Press these keys to move the cursor up and down within the menu.

Cursor ◀ (left) ▶ (right) keys—Press these keys to move the cursor left and right within the menu.

Enter Key—Press this key to select an option from the menu system, when required.

Exit key—Press this key to exit from the menu system.

- ⑪ **Reset Key**—Press twice to restore factory settings. The TV will automatically start Channel Search and clear all customized settings. These features will automatically reset:

NOTE: The Reset Function includes a channel search. Current Digital and Analog channel databases will be deleted and new ones created by the Channel Search process. To receive Digital Cable channels, see page 18 for Digital Cable Search.

These features will reset to factory defaults:

- Picture/Sound Adjustments: Color, Tint, Contrast, Brightness, Sharpness, Color Enhancer, Bass, Treble, and Surround Sound (Continued)
- Channel Memory

- Initial Channel to OFF
- Audio to Stereo
- Caption to OFF
- V-Guide to OFF
- TV Speakers to ON
- Digital Audio Output to Dolby Digital
- Scan Velocity to HIGH
- Picture-And-Picture (PAP) to OFF
- Menu Language to English
- Auto Clock and Sleep Timer (if previously set)
- Video to TV (if previously set)

If desired, personal settings can be made again using the menu options.

- ⑫ **Mute Key**—Press once to minimize the volume. Press again to restore.

NOTE: When using the audio out jacks this key will not mute the sound.

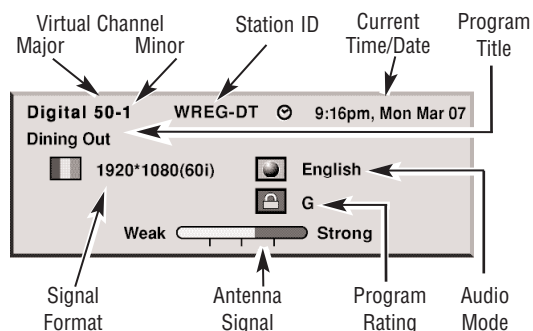
- ⑬ **Audio Key**—Press to select the desired audio reception feature options (if available) for...

DIGITAL: Main, Sub1, Sub2, Sub3, etc.

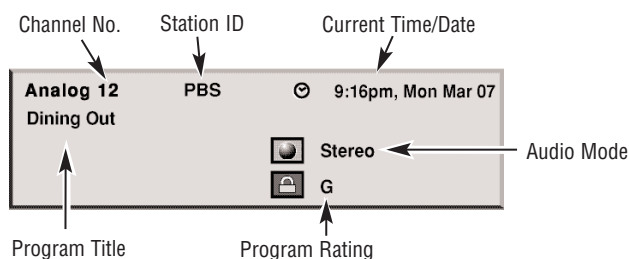
ANALOG: Stereo, Mono, SAP.

- ⑭ **Info Key**—Press to display the Digital and Analog Full Banner information (press again to remove the display):

Digital Full Banner Display—Contains a two-part Channel Number (Major and Minor). If available the following is also included—Station ID, Program Title, Current Time & Date, Antenna Signal Strength, Signal Format, Program Rating, and Audio Mode.

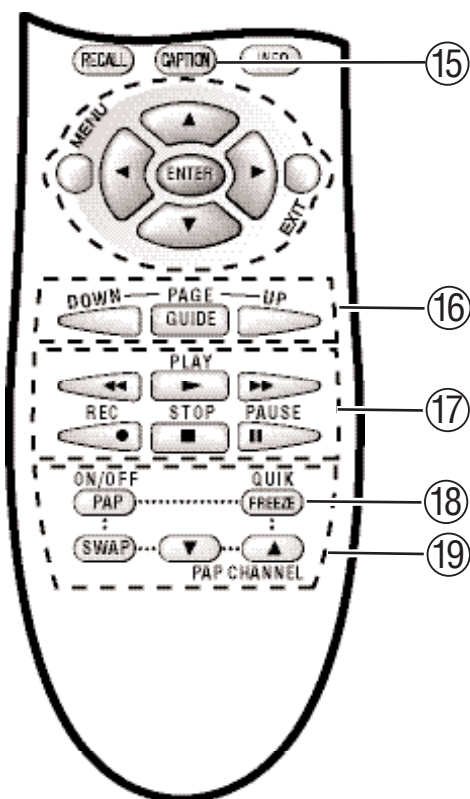


Analog Full Banner Display—Contains Channel Number (analog antenna/cable), Current time & Date (if set), Station ID (if available), Program Title (if available) and Audio Mode.



(Continued on page 14.)

REMOTE CONTROL KEYS (Continued)



15 Caption Key—Press to select analog or digital caption. The Analog Caption modes are: CC1, CC2, Quikcap and OFF. The Digital Caption modes are: Digital CC1~CC6, Quikcap and OFF. Digital Captions can also be customized to change the text font type, size, style, background and edge colors. (See page 21.)

Note: These feature are operable only when digital caption service is available.

16 Guide Keys—Press the following keys to operate your satellite receiver once the remote is programmed:

Page/Guide Key—Press to display menu guide.

Up/Down Key—Press **Up/Down** to move the cursor within the menu display.

17 VCR/DVD Keys—These keys control VCR or DVD functions for Fast Forward (▶▶), Rewind (◀◀), Play (▶), Record (REC), Stop (■), and Pause.

18 Freeze Key—Press this key to stop the action. Use this feature to hold an advertised phone number or address on the screen.

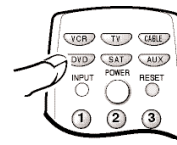
19 PAP Keys—See page 26 for split-screen Picture-and-Picture.

PROGRAMMING THE REMOTE CONTROL

1 Find your VCR, Cable Box, DVD Player, and Satellite Receiver brand codes in the charts on pages 15 ~ 16.

DVD CODES	
Brand Name	Code
Panasonic	504
Philips	539, 538, 505, 518
CA	512
Samsung	512
Sanyo	500, 526
Sharp	531, 517
Sony	506
Sylvania	524
Technics	524

2 Press and hold the VCR, CABLE, **DVD**, SAT (Satellite Receiver) or AUX (Auxiliary) mode key while entering a three-digit code number. Then release the mode key.



If the code was accepted, the mode key will flash 5 times after it is released. If you entered an invalid code, the mode key will not flash. Check the code number and repeat Step 2.

After entering each code number check the unit's operation by pressing the **Power** and/or **Channel** keys. If these keys operate your equipment, you have probably entered the correct code number for that device. If not, follow Step 2 and enter another code, if available.

Perform Steps **1** and **2** for each piece of equipment you have.

The VCR, Cable Box, DVD, and Satellite modes will accept only each mode's specific code type.

The AUX mode will accept all code types, but only one code at a time.

After you have programmed the remote control and confirmed its operation, enter your codes in the spaces provided for easy reference.

VCR Code:			
Cable Box Code:			
DVD Player Code:			
Satellite Code:			
AUX LIST DEVICE HERE			

NOTES:

- Many of the keys on this remote control are multi-functional. Please refer to the chart for a generic description of the keys and their functions. Refer to your original operating manuals for specific feature operation.
- This remote control cannot add keys or features to your equipment. Your equipment's manufacturer must have originally provided them.

SATELLITE RECEIVER CODES

Brand Name	Codes
AlphaStar	431
Echostar	432, 410, 416
ExpressVU	432
Fujitsu	404
GE	426, 436, 437, 423
General Instruments	425, 427, 415, 435, 405
Hitachi	407, 421
HTS	432
Hughes	442, 407
Janeil	404
Jerrold	425, 427
JVC	432
Magnavox	429, 430
Memorex	430
Next Level	415
Optimus	430
Panasonic	441, 428, 400
Philips	439, 438, 429, 430, 432
Primestar	425, 427
Proscan	426, 436, 437, 423
Radio Shack	415
RCA	426, 436, 437, 423
Samsung	440
Sony	420
Star Choice	415, 435
Toshiba	422, 405
Uniden	429, 430, 406, 409, 412
Video Pall	404
Viewstar	418
Zenith	434, 404

DVD CODES

Brand Name	Codes
Akai	529
Apex	535, 534, 533, 525, 527, 528, 523
Broksonic	536
Daewoo	529
Denon	501, 520
Emerson	540, 521, 524, 527
Fisher	500
GE	541, 504
Hitachi	530
JVC	515, 510
Kenwood	507
Koss	522
Lasonic	544
Magnavox	508, 502
Marantz	508
Mintek	543
Norcent	532
Onkyo	516, 502
Optimus	511
Orion	526
Oritron	522
Panasonic	501, 518
Philips	508, 502
Pioneer	542, 537, 511, 505, 518
Proscan	504
RCA	539, 538, 504
Samsung	512
Sanyo	500, 526
Sharp	531, 517
Sony	506
Sylvania	524
Symphonic	524
Technics	501
Theta Digital	511
Toshiba	502, 526
Yamaha	501
Zenith	521, 514, 502

VCR CODES

Brand Name	Codes
Admiral	234, 243, 247, 224, 229, 222, 215
Adventura	228
Aiko	205
Aiwa	228, 217
Akai	209, 215
America Action	205
America High	232
Bell & Howell	201
Broksonic	234, 243, 247, 227, 204
Candle	248, 222, 204, 205, 211, 217
Canon	232
CCE	205
Cineral	205
Citizen	222, 205, 211, 217
Craig	202, 219
Craver	204
Curtis Mathes	232, 236, 238, 248, 222, 228, 209, 211, 217
Daewoo	205, 211
Daytron	205
Denon	230
Dynatech	228
Emerex	214
Emerson	251, 228, 243, 234, 236, 247, 227, 201, 204, 205, 206, 210, 211, 217
Fisher	200, 201, 202, 211
Fuji	232
Funai	228, 217
GE	222, 246, 248, 232, 236, 226, 229, 224, 212
Goldstar	253, 238, 248, 226, 206, 215, 217
Go Video	248, 249, 212, 219
Gradiente	228
Garrard	228
Harley Davidson	228
Headquarter	200
Hitachi	228, 230, 246, 226, 222, 209, 217
Hughes	230
JBL	237
Jensen	209
JVC	220, 238, 226, 201, 209, 230
KEC	205
Kenwood	220, 226, 238, 201, 209
Kodak	232
Lloyd's	228
Logik	219
LXI	232, 228, 230, 201, 202, 206, 211, 217
Magnasonic	205, 219
Magnavox	204, 232, 228, 211, 217, 219, 220
Marta	206
Matsushita	232
MEI	232
Memorex	227, 232, 243, 245, 224, 228, 229, 230, 200, 201, 202, 206, 215
Minolta	230
Mitsubishi	244, 224, 226, 229, 210
Motorola	232, 229, 224
MTC	228, 217, 219
Multitech	228, 217
NEC	238, 226, 201, 206, 209, 215, 217, 248
Olympus	232
Optimus	245, 248, 224, 229, 201
Orion	243, 227, 234, 205, 206, 210, 211
Panasonic	245, 232, 236, 202, 211, 219
Penny	230, 232, 248, 211, 219
Pentax	238, 230
Philco	204, 232, 243, 228, 217
Philips	204, 232, 228, 211, 217
Pioneer	242, 204, 207, 220
Proscan	222, 241, 246, 230, 236, 226
Proton	219
Pulsar	248, 205, 217
Quarter	200
Quartz	200
Quasar	245, 232, 236
Radio Shack	228, 245
RCA	250, 222, 241, 246, 248, 230, 232, 236, 224, 226, 229, 201, 207, 210
Realistic	232, 248, 224, 228, 229, 200, 201, 202, 206, 217
Samsung	248, 211, 217, 222
Samtron	248
Sansui	243, 226, 228, 209, 219, 220
Sanky	229, 224
Sanyo	200, 201, 202
Scott	234, 247, 227, 211
Sears	232, 228, 230, 200, 201, 202, 206, 211, 217
Semp	211
Shintom	219, 227
Sharp	252, 229, 224
Signature	228, 217, 229, 224, 200
Sony	214, 218, 232, 237, 226, 228
STS	230
Sylvania	228, 232, 244, 204, 217
Symphonic	228, 217, 226, 202
Yamaha	238, 226
Tatung	226, 209
Teac	228, 209, 214, 217
Technics	232
Teknika	232, 228, 217
Toshiba	211, 244, 202, 205, 210
Tomas	228, 217
Vector	211
Video Concept	211
Wards	230, 232, 248, 224, 228, 229, 202, 204, 211, 217
White Westinghouse	243, 205
XR-1000	228, 232
Yamaha	238, 226

CABLE CODES

Brand Name	Codes
ABC	312, 304, 306, 309, 313, 314, 318, 321, 324,
AIM	321
Archer	334
Bell & Howell	313, 314
Contec	305, 302, 307, 309, 318, 320, 324
CPI	309
Diamond	320
Eagle	313, 314
Emerson	334
Gemini	334
General Instruments	303, 300, 309, 320, 321
Goldstar	312
Goodmind	334
Hamlin	330, 320
Hitachi	309
Hytex	318
Jerrold	300, 303, 309, 313, 314, 320, 321
Magnavox	325, 301, 309, 313, 314
Memorex	331, 332, 313, 314
Motorola	338, 303, 300, 309, 320, 321
Movie Time	306, 310, 314, 313
Northcoast	316
NSC	305, 306, 314, 313
Oak	305, 318, 320
Paragon	331, 313, 314
Panasonic	331, 324, 302, 307, 317,
Philips	341, 325, 301, 309, 313, 314
Pioneer	312, 335, 333, 317, 324
Quasar	331, 302, 307, 317
RCA	328, 302, 307
Regal	330, 307, 320
Rembrandt	305, 309,
Radio Shack	334
Samsung	312, 310
Scientific Atlanta	335, 307, 324
Signal	310
Signature	300, 309, 321
Sony	340
Sprucer	302, 307, 316
Starcom	332, 309, 321
Stargate	309, 310, 321, 334
Teleview	310
Tocom	300, 303, 305, 304, 306, 307
Toshiba	331, 309, 316
Unika	314, 313
United Artists	318
United Cable	309
U.S. Electronics	309, 324
Viewstar	326, 313, 315, 314
Wards	321, 309
Warner	312
Zenith	331, 336, 337, 309, 316, 324

REMOTE CONTROL KEYS FUNCTIONS CHART

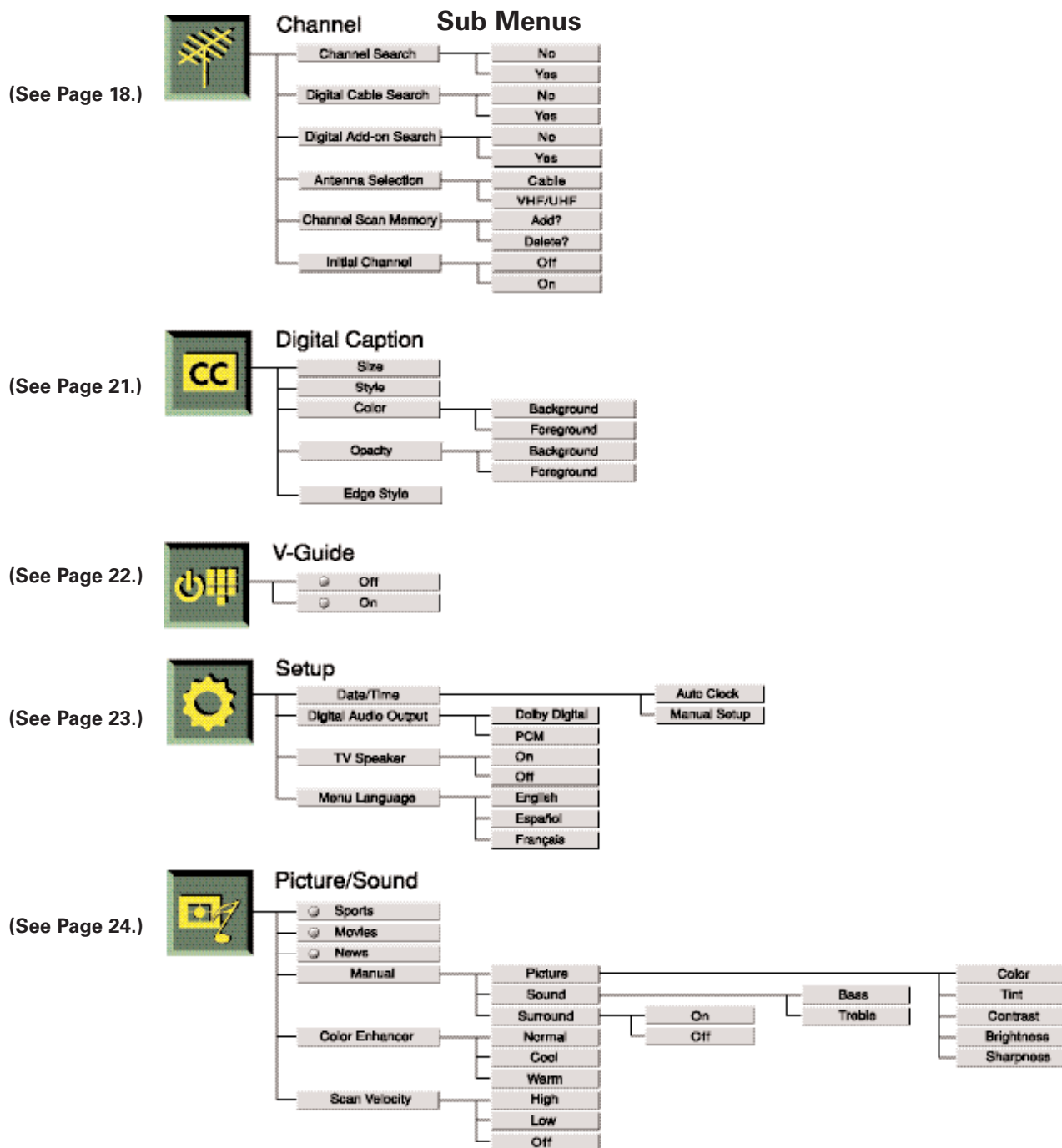
REMOTE KEYS	TV MODE	VCR MODE	CABLE MODE	DVD MODE	SATELLITE MODE
POWER	Turns Unit On/Off	Turns Unit On/Off	Turns Unit On/Off	Turns Unit On/Off	Turns Unit On/Off
NUMBER KEYS (0 ~ 9)	Used to Select Channels	Used to Select Channels	Used to Select Channels	No Function	Used to Select Channels
INPUT	Selects TV/Video mode	Selects TV/VCR mode	No Function	No Function	Selects TV/DSS mode
RECALL	Selects Previous Channel	Selects Previous Channel	Selects Previous Channel	Select Repeat Function	Selects Previous Channel
MENU	Displays Setup Menu	Displays Setup Menu	Displays Setup Menu	Displays Setup Menu	Displays Setup Menu
CHANNEL ▲ (UP)	Channel Up	Channel Up	Channel Up	Next Ch. Up	Channel Up
CHANNEL ▼ (DOWN)	Channel Down	Channel Down	Channel Down	Previous Ch. Down	Channel Down
VOLUME - (DOWN)	Audio Down	Audio Down	Audio Down	Audio Down	Audio Down
VOLUME + (UP)	Audio Up	Audio Up	Audio Up	Audio Up	Audio Up
CURSOR ◀ (LEFT)	Cursor Left	Cursor Left	Cursor Left	Cursor Left	Cursor Left
CURSOR ▶ (RIGHT)	Cursor Right	Cursor Right	Cursor Right	Cursor Right	Cursor Right
CURSOR ▲ (UP)	Cursor Up	Cursor Up	Cursor Up	Cursor Up	Cursor Up
CURSOR ▼ (DOWN)	Cursor Down	Cursor Down	Cursor Down	Cursor Down	Cursor Down
MUTE	Switches TV sound Off/On	Switches TV sound Off/On	Switches TV sound Off/On	Switches TV sound Off/On	Switches TV sound Off/On
RESET	Operates TV ONLY	No Function	No Function	No Function	No Function
CAPTION	Operates TV ONLY	No Function	No Function	Accesses Audio Options	No Function
SLEEP	Operates TV ONLY	No Function	No Function	No Function	No Function
V-GUIDE	Operates TV ONLY	No Function	No Function	No Function	No Function
ENTER	Makes Selection	Makes Selection	Makes Selection	Makes Selection	Makes Selection
PLAY (▶)	Selects VCR/ DVD Play Mode	Selects VCR Play	Selects VCR/DVD Play	Selects DVD Play	Selects VCR/DVD Play
FAST FORWARD (▶▶)	Operates VCR/DVD	Operates VCR	Operates VCR/DVD	Operates DVD	Operates VCR/DVD
REWIND (◀◀)	Operates VCR/DVD	Operates VCR	Operates VCR/DVD	Operates DVD	Operates VCR/DVD
STOP (■)	Selects VCR/DVD Stop	Selects VCR Stop	Selects VCR/DVD Stop	Selects DVD Stop	Selects VCR/DVD Stop
PAUSE ()	Selects VCR/DVD Pause	Selects VCR Pause	Selects VCR/DVD Pause	Selects DVD Pause	Selects VCR/DVD Pause
RECORD (REC ●)	No Function	Selects VCR Record	No Function	No Function	No Function
TUNER	Operates TV ONLY	No Function	No Function	No Function	No Function
GUIDE	No Function	No Function	No Function	No Function	Display Guide Screen
PIX SHAPE	Operates TV ONLY	No Function	No Function	No Function	No Function
INFO	Displays Banner	Selects Program Display	No Function	Selects Zoom	Selects Program Display
EXIT	Ends Selection	Ends Selection	Ends Selection	Ends Selection	Ends Selection
PAP	Operates TV ONLY	No Function	No Function	No Function	No Function
MODE KEYS	Press these keys (VCR/TV/CABLE/DVD/SAT/AUX) when programming the remote control and to choose an operating mode.				

HOW TO OPERATE THE ON-SCREEN MENU

The on-screen menu system provides the viewer with easy access to adjustments and settings. Just use the **MENU**, **CURSOR**, **ENTER**, and **EXIT** keys on the remote control and follow the on-screen instructions. Generally, you will use the **CURSOR** **▲▼** keys to select a menu item and the **CURSOR** **◀▶** keys to

make an adjustment. The **ENTER** key confirms a setting and moves the entry point to the next menu or field, when necessary. Press the **MENU** key to move back one level. Press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.

MENU NAVIGATION MAP



igital
ingly.
com-
pear
after
earch
on is
nels.



CHANNEL SETUP OPTIONS

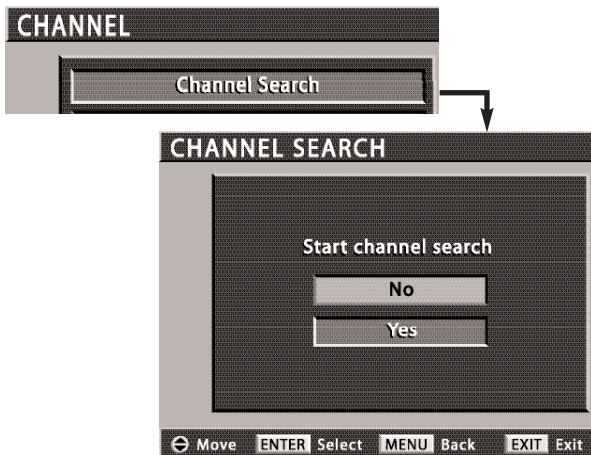
CHANNEL SEARCH

Use Channel Search to replace existing Digital and Analog Channel Scan databases, such as, if you move to another city or have cable service installed.

NOTES: During Channel Search, current Digital and Analog channel databases are deleted and new ones created. To receive Digital Cable channels, you will have to perform a Digital Cable Search.

To add new channels to existing databases, use Digital Add-on Search on page 19.

- 1** Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Channel* category. Press **ENTER**.
- 3** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Channel Search* option. Press **ENTER**.
- 4** Use the **CURSOR ▼** key to select Yes. Press **ENTER**.



IMPORTANT FACT: This DTV maintains only one database of digital channels. Therefore, when you search for ClearQAM digital cable channels, the database of antenna digital channels will be deleted. You will only be able to receive those ClearQAM channels your cable company provides.

Cable companies rearrange virtual channels as program-changing changes, which may cause the program you are watching to move to another channel. This message will appear on the screen briefly to notify you of a change. You will have to relocate the program you were watching by scanning through the channels.

To restore the antenna digital channel database, reconnect the antenna and use the menu system to perform a normal Channel Search.

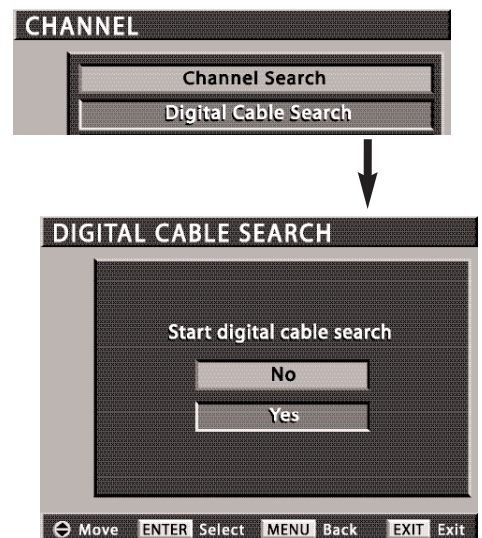
**Program change
from cable company**

DIGITAL CABLE SEARCH (OPTIONAL)

This DTV can receive unscrambled (ClearQAM) digital cable channels, when available. However, not all cable companies provide ClearQAM digital channels.

Searching for digital cable channels will take about 10 minutes, please be patient.

- 1** Connect a Digital Cable signal directly to the DTV Digital Antenna In Terminal.
- 2** Press the **TUNER** key to select the Digital Tuner.
- 3** Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 4** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Channel* category. Press **ENTER**.
- 5** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight *Digital Cable Search* option. Press **ENTER**.
- 6** Use the **CURSOR ▼** key to select Yes. Press **ENTER**.



NOTE: After Channel Search is complete, the DTV will tune to the lowest Digital Cable channel (or lowest Analog channel if no Digital Cable channel is found).

DIGITAL ADD-ON SEARCH

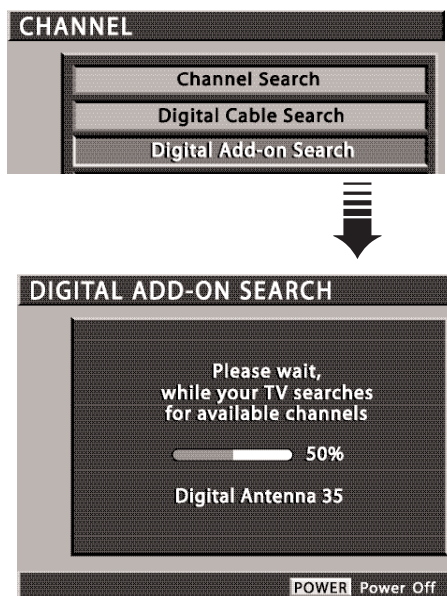
Use this feature to add new channels to the digital antenna channel database. Also, use this feature to add channels when broadcast towers are in opposite directions from your location.

Channel numbers will appear under the progress bar only when a channel is found.

- 1 Press the **TUNER** key to select the Digital Tuner.
- 2 Press **MENU** key to display the Main menu.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Channel* category. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight *Digital Add-On Search* option. Press **ENTER**.
- 5 Use the **CURSOR ▼** key to select Yes. Press **ENTER**.

NOTES: Turn your Antenna and repeat these steps for each direction in which there are transmitting towers.

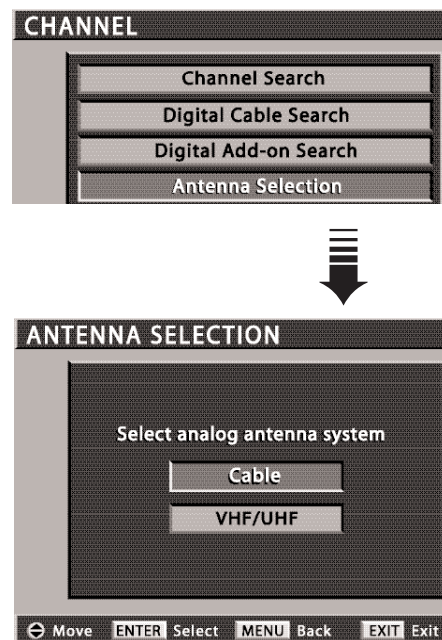
Go to www.antennaweb.org and type in your zip code to obtain specific tower vector information.



ANTENNA SELECTION (ANALOG)

Use this feature to switch between analog off-air channels and analog cable channels.

- 1 Press the **TUNER** key to select analog channels.
- 2 Press **MENU** key to display the Main menu.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Channel* category. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Antenna Selection* option. Press **ENTER**.
- 5 Use the **CURSOR ▲▼** keys to choose Cable or VHF/UHF. Press **ENTER**.
- 6 Press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



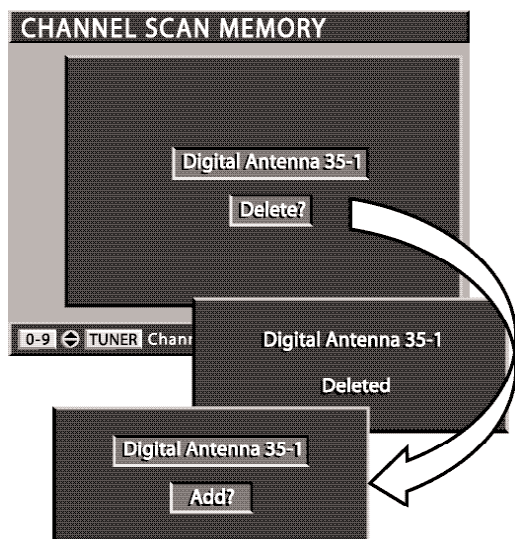


CHANNEL SETUP OPTIONS (Continued)

CHANNEL SCAN MEMORY

Channel Scan Memory is a database of active channels that you can scan through using the Channel Scan (up/down) keys. This list can be customized by deleting and/or adding channels.

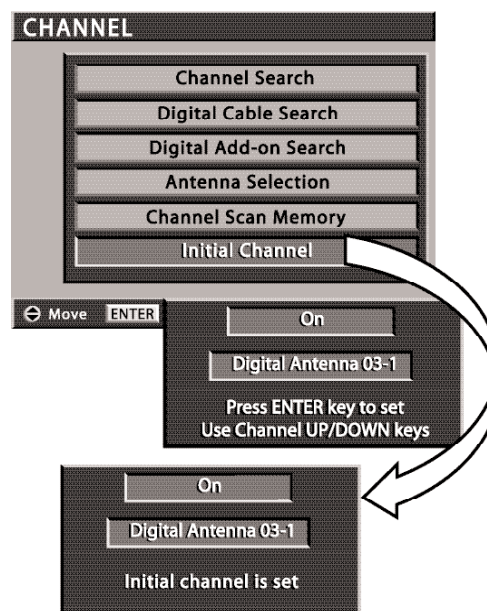
- 1** Press **MENU** key to display the Main menu.
 - 2** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Channel* category. Press **ENTER**.
 - 3** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight *Channel Scan Memory* option. Press **ENTER**.
- "Add?" will appear below the channel number if the selected channel is not in the database. "Delete?" will appear below the channel number if the selected channel is already in the database.
- 4** Use the **CHANNEL ▲▼** keys or numerical keys to select desired channel. HINT: Press the **TUNER** key to switch between Digital and Analog Channel Scan databases.
 - 5** Press the **ENTER** key to delete or add the channel.
 - 6** When you have finished adding and/or deleting channels, press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



INITIAL CHANNEL

The television can be programmed to tune to your favorite channel each time it is powered on.

- 1** Press **MENU** key to display the Main menu.
- 2** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Channel* category. Press **ENTER**.
- 3** Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Initial Channel* option. Press **ENTER**.
- 4** Use the **CURSOR ▼** key to select On. Press **ENTER**.
- 5** Press the **TUNER** key to choose Digital or Analog.
- 6** Select your favorite channel using the **CHANNEL ▲▼** keys on the remote.
- 7** Press the **ENTER** key to set the initial channel.
- 8** Press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



NOTE: If the TV is powered off while any video mode is selected, that video mode will be tuned when the TV is powered on again (Video 1, Video 2, Component 2, Component 3, or HDMI).

Quick Tips

- When a digital channel is deleted, all of that channel's sub-channels are deleted as well.
- Only previously deleted digital channels can be added back to the database.
- If one digital sub-channel is added back to the database all of that channel's sub-channels will be added back.
- If the last remaining digital channel is deleted, the entire previous Digital Channel Scan Memory database will be restored automatically.
- If the last remaining analog channel is deleted (cable channel or off-air channel) ALL analog channels (cable or off-air) will be restored automatically, regardless of the previous Analog Channel Scan Memory database.

CC CLOSED-CAPTIONING OPTION

Captioning is hidden textual information transmitted along with the picture and sound. Turning Captioning ON causes the DTV to open these captions and superimpose them on the screen. Because different types of closed captions can be transmitted with the picture and sound, separate captioning modes are provided. The captioning modes recognized by this model are: Analog EIA-608B and Digital EIA-708B. Local broadcasters decide which caption signals to transmit.

CHANGING THE LOOK OF DIGITAL CAPTIONS

This *Size, Style, Color, Opacity, and Edge Style* of Digital Captions can be changed.

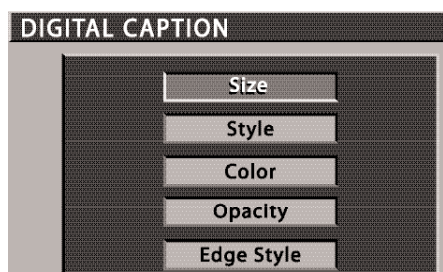
NOTES: If Opacity is set to transparent, captions may be difficult to see.

Some menu screens include a "Sample Text" box display to instantly view your selection.

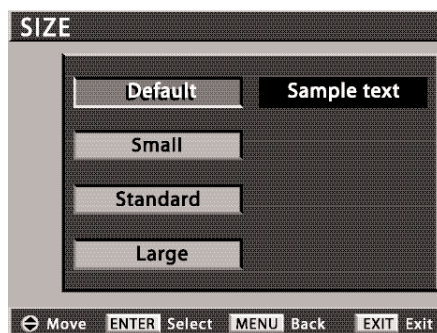
Only true EIA 708B Digital Closed-Captions are affected by all these settings.

Analog captions generally will not respond to these adjustments, however, upconverted analog captions may respond to some options.

- 1 Press the **TUNER** key to select the Digital Tuner. (NOTE: Digital Font options are available only from the Digital Main menu.)
- 2 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Digital Caption* category. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight an option. Press **ENTER**.



Main Menu—Digital Font



Sub Menu—Digital Font Size

- 5 Some choices have *Background* and *Foreground* options. Choose *Background* or *Foreground* when necessary, then use the **CURSOR ▲▼** or **◀▶** keys to select the desired effect.

Otherwise, simply use the **CURSOR ▲▼** or **◀▶** keys to select the desired effect.

- 6 Press the **MENU** key to move back to the Digital Caption menu, then repeat Steps 4 and 5 for each option you want to change.

- 7 When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.

TO VIEW CAPTIONS

- 1 Press the **CAPTION** key to select caption modes. Digital modes are: Digital CC1 through Digital CC6, QuikCap, and Off. Analog modes are: CC1, CC2, QuikCap, and Off.



Analog Caption



Digital Caption

QuikCap Operation

QuikCap turns captioning on and off with the *Mute* function. Press the **MUTE** key on the remote control to block the TV sound; the captions display automatically. Press the **MUTE** key again to restore the sound. Captions will disappear.



V-GUIDE (PARENTAL CONTROL) OPTION

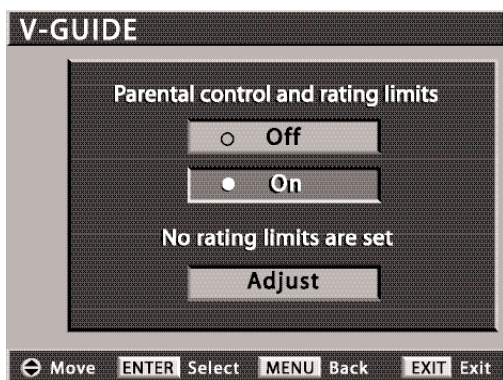
NOTE: THIS FEATURE IS DESIGNED TO COMPLY WITH THE UNITED STATES OF AMERICA'S FCC V-CHIP REGULATIONS. THEREFORE, IT MAY NOT FUNCTION WITH BROADCASTS THAT ORIGINATE IN OTHER COUNTRIES.

This Sanyo television is equipped with an electronic V-Chip to interpret MPAA (Motion Picture Association of America) and TV Parental Guidelines rating codes. When these codes are detected, the DTV will automatically display or block the program, depending upon choices you make when setting up the V-Guide system. Content ratings are represented by the initials: FV (fantasy violence), D (suggestive dialog), L (adult language), S (sexual situations), and V (violence). A rating icon will generally appear at the beginning of a program, see chart on page 23.

This television can be set to block programs with content you deem as inappropriate for your children to view.

TO BLOCK MOVIE OR TV PROGRAM

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *V-Guide* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select **ON**. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▼** to select *Adjust*. Press **ENTER**.
- 5 Press **CURSOR ▲▼** and **◀▶** keys to select Movie or TV ratings.
- 6 Press the **ENTER** key to Block selected option. A lock symbol (🔒) will appear beside the selected rating option indicating it is blocked.
- 7 When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal TV viewing.



V-GUIDE RATINGS—AT-A-GLANCE

MOVIE RATING						TV RATING					
Allow All						Block All					
MOVIE	TV	FV	D	L	S	V					
G	TV-Y										
PG	TV-Y7										
PG13	TV-G										
R	TV-PG										
NC17	TV-14										
X	TV-MA										

LOCKED SYMBOL (🔒) RATED GUIDELINES (Dark Gray) UNRATED GUIDELINES (Light Gray)

TO TEMPORARILY UNBLOCK MOVIE OR TV PROGRAM

- 1 Press the **INFO** key, then within three (3) seconds press the **ENTER** key.

This will temporarily sets the V-Guide to OFF. The V-Guide will remain in the OFF mode until the DTV power is switched off. When power is restored, V-Guide will be ON.

Also, V-Guide can be reset to ON by using the menu system above, steps 1~3.



TO UNBLOCK MOVIE OR TV PROGRAM

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *V-Guide* category. Press **ENTER**.
- 3 Highlight the "ALLOW ALL" option using the **CURSOR ▲▼**, **◀▶** keys, if needed. Press **ENTER**.

IMPORTANT FACT: The DTV will automatically block ratings above or unblock ratings below a selection. For example, if you block TV rating TV-PG, ratings TV-14 and TV-MA will be blocked automatically; or if you block Movie rating PG-13, ratings R, NC17, and X will be blocked automatically. Blocking TVY7 **does not** block higher ratings.

TV RATINGS (AGE/CONTENT-BASED)



ALL CHILDREN—Program is designed to be appropriate for children ages 2-6.



DIRECTED TO OLDER CHILDREN—Program is designed for children 7 and above. Material may include mild fantasy violence (FV) or comedic violence.



GENERAL AUDIENCE—Program suitable for all ages. Contains little or no violence, no strong language or sexual dialogue or situations.



PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED—Program contains material that may be unsuitable for younger children. Material contains one or more for the following: moderate violence (V), some sexual situations (S), infrequent coarse language (L), or some suggestive dialogue (D).



PARENTS STRONGLY CAUTIONED—Some material is unsuitable for children under 14 years of age. Parents are strongly urged to use caution against letting children under age 14 watch unattended. Material contains intense violence (V), intense sexual situations (S), strong coarse language (L), or intensely suggestive dialogue (D).



MATURE AUDIENCE ONLY—Program is designed to be viewed by adults and therefore may be unsuitable for children under 17 years of age.

MPAA MOVIE RATINGS (AGE-BASED)

- G GENERAL AUDIENCES**—All ages admitted.
- PG PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED**—Some material may not be suitable for children.
- PG-13 PARENTAL GUIDANCE CAUTIONED**—Some material may be inappropriate for children under 13.
- R RESTRICTED**—Under 17 requires accompanying parent or adult guardian
- NC17 NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED**

Quick Tips

- The V-Guide menu display remains on screen for approximately 30 seconds. If it disappears, press the **V-GUIDE** key.
- You can block portions of a TV rating by choosing one or more of the Content ratings (D, L, S, and V). By blocking just the L and S content ratings of TV-14, *for example*, TV-14 rated programs with a D and/or V content rating could still be viewed.
- V-Guide limits on programming received via the Analog antenna input, Digital antenna input, Video 1 or Video 2 input, and any 480i signals received through the component jacks are controlled by this DTV.
- V-Guide limits on digital programming received through the Component jacks are controlled by the external devices connected to those jacks (such as a DVD Player or Satellite Receiver). Refer to your external device's owner's manual for instructions on setting V-Guide limits.
- Networks and local stations may or may not include the content ratings portion of the TV Parental Guidelines.



SETUP MENU OPTION

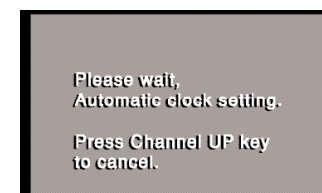
SETTING DATE/TIME

Auto Date/Time Setting

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Setup* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Date/Time* option. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight *Auto Clock*. Press **ENTER**.

The TV will begin searching for an analog PBS channel transmitting date and time data. If a PBS station is found transmitting this data, it will be used to set the Date and Time automatically. When the process is completed (or cancelled), the last analog channel will be tuned.

NOTE: If the Date and Time are set automatically, the Date and



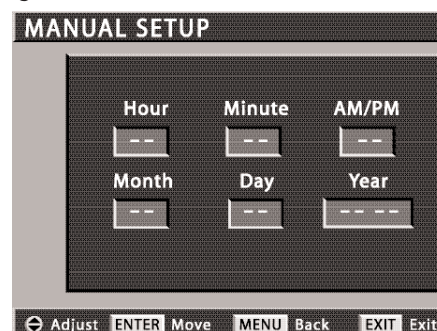
Time will be updated each time that PBS station is tuned.

Manual Date/Time Setting

- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight *Manual Setup*. Press **ENTER**.
- 5 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select the *Hour*. Press the **ENTER** key (**CURSOR ◀▶** keys) to step to the next field. Continue until all fields are populated.

*NOTE: The DTV will ignore all entries if the **MENU** or **EXIT** key is pressed before all fields are populated.*

- 6 After you have entered data in ALL of the fields, press the **EXIT** key to save settings and return to normal DTV viewing.



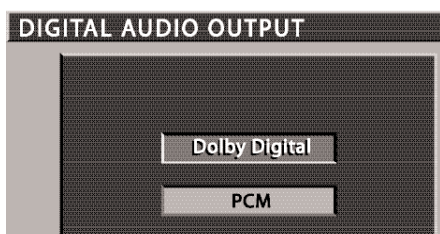
(Continued on page 24.)

SETUP MENU OPTION (Continued)

DIGITAL AUDIO OUTPUT

Use this feature to choose the format of the audio output signal: Dolby Digital or PCM.

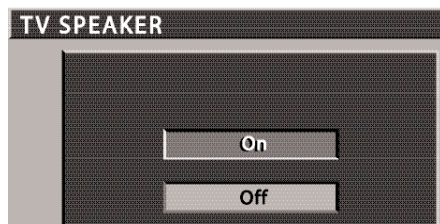
- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Setup* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Digital Audio* option. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select Dolby Digital or PCM.
- 5 Press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



NOTE: The Digital Audio Output option is available only when you are watching a Digital channel received via the Digital antenna or HDMI input. If you are watching a signal from any Analog input (Analog tuner or Analog AV inputs), the Digital Audio Output option will be "grayed-out" (unavailable).

TV SPEAKER

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Setup* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight *TV Speaker* option. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select ON.
- 5 Press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



NOTE: Sound will not be produced through your DTV speakers when the OFF mode is selected.

MENU LANGUAGE

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Setup* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight *Menu Language* option. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select *English*, *Español*, or *Français*.
- 5 Press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.

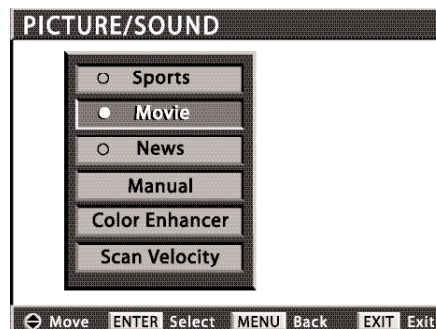


PICTURE/SOUND ADJUSTMENT OPTIONS

PRESET PICTURE AND SOUND OPTIONS

Select *Sports*, *Movie*, or *News* to match the program you are watching. The DTV will adjust the picture and sound accordingly.

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Picture / Sound* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to choose either *Movie*, *Sports*, or *News*. Press **ENTER**. A yellow bullet will display beside the selected option.
- 4 Press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



MANUAL PICTURE/SOUND ADJUSTMENT

The available manual options are:

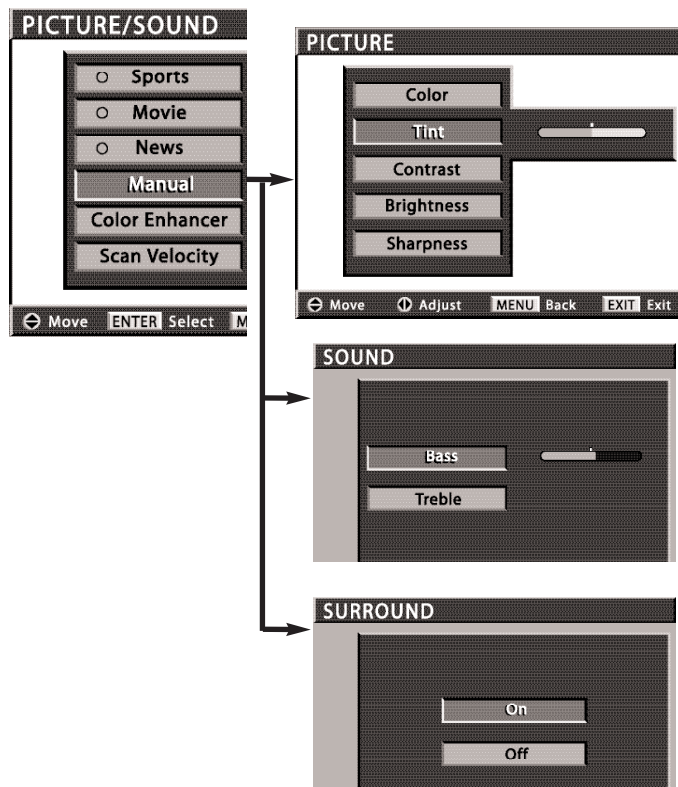
Picture: Choose this option to adjust the Color, Tint, Contrast, Brightness, and Sharpness.

Sound: Choose this option to adjust the Bass and Treble.

Surround: Choose either On or Off.

NOTE: Surround sound is not available on digital channels.

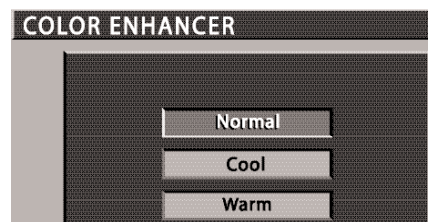
- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Picture/Sound* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Manual* option. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select *Picture*, *Sound*, or *Surround*. Press **ENTER**.
- 5 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select the option you want to adjust.
- 6 Then use the **CURSOR ◀▶** keys to make an adjustment (or to set On/Off).
- 7 Press the **MENU** key to move back to the *Picture/Sound* menu, if necessary.
- 8 Repeat Steps 4 through 7, as necessary.
- 9 When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



COLOR ENHANCER

Selecting **WARM** will deepen the picture red tints and **COOL** will highlight the picture blue tints.

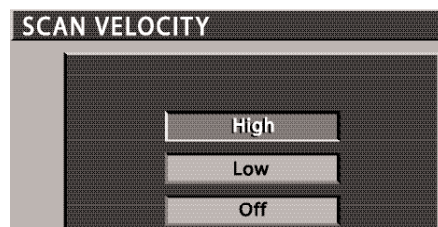
- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Picture/Sound* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Color Enhancer* option. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select setting.
- 5 When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



SCAN VELOCITY

This television has an electronic circuit that regulates the scan speed of the electron beam creating sharp transitions between the light and dark portions of the picture. The results are crisp edges and sharply-defined clarity. Select **LOW** or **HIGH** option to change settings.

- 1 Press the **MENU** key to display the Main menu.
- 2 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Picture/Sound* category. Press **ENTER**.
- 3 Use the **CURSOR ▲▼** keys to highlight the *Scan Velocity* option. Press **ENTER**.
- 4 Use the **CURSOR ▲▼** keys to select High, Low, or Off.
- 5 When you have finished making adjustments, press the **EXIT** key to return to normal DTV viewing.



PAP (PICTURE-AND-PICTURE)

The PAP (Picture-And-Picture) feature divides the screen into two picture windows so you can easily watch two different programs at once. The left picture will always be the Main picture with audio. The right picture is considered the

Sub picture with no sound available. **The signal for one window must come from the Digital Tuner.** The signal for the other window can be from the Analog Tuner or the Video 1 or Video 2 inputs.

IMPORTANT FACT: The Viewer cannot use the DTV's Analog Tuner as one source and any audio/video jack connection (VCR, DVD Player, Cable Box, or Satellite Receiver) as the other source.

USING THE PAP SPLIT SCREEN

- 1 Press the **PAP ON/OFF** key to split the screen.
- 2 To change channels in the Left Window: Use the **Channel Scanning (CH $\wedge$ $\vee$)** keys.
- 3 To change channels in the Right Window: Use the **PAP Channel $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$** keys.



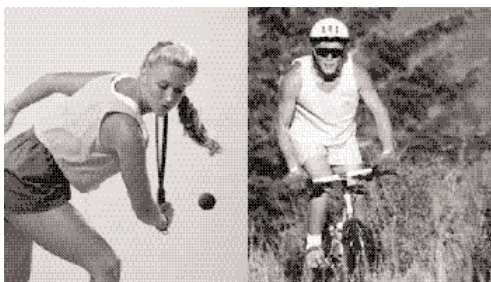
LEFT WINDOW

RIGHT WINDOW

SWITCHING BETWEEN THE WINDOWS

- 1 Press the **SWAP** key to switch between the Left picture and Right picture windows. Use this feature if you are viewing a program in the right window and desire to hear the audio, just press the **SWAP** key to quickly exchange it to the left window.

NOTE: This feature is operational only when PAP Split window is ON.



LEFT WINDOW

RIGHT WINDOW

FREEZING THE PAP WINDOW

- 1 Press the **QUIK FREEZE** key to stop the action. Use this feature to hold an advertised phone number or address on the screen until you collect the information.

NOTE: This feature will not freeze a picture in the Left window.

IMPORTANT FACT: The **QUIK FREEZE** feature will freeze the Right window content if PAP is ON.

OPERATING PAP SPLIT-SCREEN WITH THE FOLLOWING FEATURES...

Captioning Setting

If Caption mode is ON and corresponding captioning data is available, it applies to the Left picture window only.

Sleep Timer Setting

If the Sleep timer is set, the display will show in the Right Window. It is not active in the Left window on-screen display.

V-Guide Setting

If the PAP Split Screen feature is on, the V-Guide control settings will affect the Left picture and Right picture windows individually.

If only the Left picture has the same or higher rating than the program rating limit, only the Left picture window is blocked.

If only the Right picture has the same or higher rating than the program rating limit, only the Right picture window is blocked.

If both the Left picture and the Right picture have the same or higher rating than the program rating limit, both the Left and Right pictures will be blocked.

IMPORTANT FACT: Even if the Left and Right picture windows are swapped, the V-Guide blocking feature will still be active until turned off or cleared.

HELPFUL HINTS (Problems/Solutions)

Because of the Quality we build into our product, very few problems are actual DTV defects. Most problems only involve simple hookup or setup changes that

can be solved by the customer. Please check the chart below and try the solutions listed for your problem. If the problem still persists, **before returning your DTV**, please visit our website at **www.sanyoctv.com** or call us **toll**

Problem	Check these Conditions	Try these Solutions	Page No.
HDTV turns off automatically.	● Check signal (Cable/Ant.) connection.	● Press POWER key. ● The sleep timer may have been set. ● Unplug DTV momentarily.	5, 12
No picture, sound (Digital Picture).	● Check antenna/external connections. ● May be station trouble, NO signal broadcast. ● MUTE function may be on.	● Adjust antenna. ● Try a different channel. ● Press RESET key to restart channel search. ● Adjust Volume.	5, 13
No Captioning.	● Check if station is broadcasting a Closed-Caption signal. Select another channel.	● Press CAPTION key to select Captioning.	21
Cannot customize Caption.	● Digital Caption signal not broadcast.	● Press CAPTION key to select Analog captioning.	21
Cannot display picture on a full screen.	● Letter Box 16:9 or Pillar Box 4:3 signal broadcasted.	● Press PIX SHAPE key to expand or zoom the image.	13
Pixilation of Digital image.	● Press INFO key and check the signal strength.	● Turn antenna, install signal booster. ● Install outdoor Digital antenna.	5, 12
Poor Picture/ Sound (watching Analog).	● Check if program is in color. ● Check antenna/external connections. ● Color or Tint misadjusted. ● May be station trouble. ● MUTE function may be on.	● Try a different channel. ● Adjust antenna. ● Press RESET key to restart channel search. ● Adjust Volume.	24 ~ 25
"No Signal" message appears on the screen.	● Check Audio/ Video connections. ● Check external equipment connections. ● Check external equipment setting.	● Press INPUT key. ● Switch on external equipment. ● Set external equipment output connections to match input connections.	9 ~ 11
Blue screen with Video1, Video2, Component2, and Component3 or HDMI displayed.	● Check Audio/ Video connections. ● Check external equipment connections. ● Check external equipment setting.	● Press INPUT key. ● Switch on external equipment. ● Set external equipment output connections to match input connections.	9 ~ 11
No HDTV Stereo or SAP sound.	● Check if station is broadcasting a true MTS stereo signal or a SAP signal.	● Press AUDIO key.	13
No UHF, VHF Channels OK.	● Cable Channel indicator C should not appear next to the channel number.	● Switch Antenna mode ON.	19

Continued on next page.

HELPFUL HINTS (Problems/Solutions) Continued

Because of the Quality we build into our product, very few problems are actual DTV defects. Most problems only involve simple hookup or setup changes that can be solved by the customer. Please check the chart

below and try the solutions listed for your problem. If the problem still persists, **before returning your DTV**, please visit our website at **www.sanyoctv.com** or call us **toll free at 1.800.877.5032. We can Help!**

Problem	Check these Conditions	Try these Solutions	Page No.
Cannot select or scan some channels.	● Channel may be removed from memory. ● Check antenna connections. ● No digital signal being broadcast. ● Signals are weak. ● V-Guide is set to block programming.	● Select CH. Scan Memory and manually add channels or start CH. (channel) search. ● Turn Antenna or install signal booster. ● Set V-Guide to ALLOW ALL or press RESET key to clear all settings and restart channel search.	19 22 ~ 23
No Cable channels above number 13.	● Cable Channel Indicator C should appear next to channel number.	● Switch Antenna mode to Cable.	19
Remote Control will not work TV or other equipment (VCR, Cable Box, Satellite Receiver, and DVD).	● Press TV key to operate the TV. ● Press VCR key to operate the VCR, CABLE key to operate Cable Box, DVD key to operate DVD Player, and SAT key to operate Satellite Receiver. ● Check batteries; see if TV is plugged in. ● Check external equipment.	● Replace batteries. ● Aim remote control at front of TV and external equipment. ● Re-enter brand code.	6, 12 ~ 14
Cabinet makes popping sound.	● This is a normal condition during warm-up and cool down of the plastic cabinet parts.		

CARE AND CLEANING

CLEANING THE CABINET

The surface of the cabinet can be damaged if not properly maintained. Many common household aerosol sprays, cleaning agents, solvents, and polishes will cause permanent damage to the fine surface.

1. Unplug the power cord before cleaning the television.

2. Clean the cabinet with a soft dry cloth.

NOTE: Never spray liquids on the screen because they can run down and drip onto the chassis. This may cause component failure not covered under Warranty.



MEXICO GUARANTEE

IMPORTADOR:

**COMERCIALIZADORA MEXICO
AMERICANA, S.DE R.L. DE C.V.
AV. NEXTENGO N° 78
COL. SANTA CRUZ ACAYUCAN
DEL. AZCAPOTZALCO, MÉXICO, C.P. 02770
RFC: CMA9109119L0**

DESCRIPTION: Television

BRAND: SANYO

MODEL: HT32744

GUARANTEE

THE APPARATUS THAT YOU HAVE ACQUIRED HAS A ONE YEAR GUARANTEE FOR MANUFACTURING DEFECTS AND A ONE YEAR SERVICE WARRANTY FROM THE DATE OF PURCHASE GRANTED BY:

COMERCIALIZADORA MEXICO-AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V.

UNDER THE FOLLOWING CONDITIONS:

1. TO MAKE THE GUARANTEE EFFECTIVE, SIMPLY SHOW THIS POLICY FILLED OUT BY THE STORE OR SUPPLIER UNIT OR THIS SALES INVOICE, WITH THE APPARATUS IN ANY OF THE SERVICE CENTERS INDICATED ON THIS GUARANTEE.
2. IF THE FAULT IS ATTRIBUTED TO A MANUFACTURING DEFECT, THE APPARATUS WILL BE REPLACED OR YOUR MONEY REFUNDED. DURING THE 30 DAYS SUBSEQUENT TO THE PURCHASE THE GUARANTEE WILL BE VALID AT THE STORE WHERE THE APPARATUS WAS PURCHASED, PRESENTING THE ABOVE DOCUMENTS.
3. REPAIR TIME WILL NEVER BE MORE THAN 30 DAYS. IF THIS TIME HAS ELAPSED, AND THE PRODUCT ISN'T REPAIRED, COMERCIALIZADORA MEXICO AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V. WILL PROCEED TO EFFECTUATE THE EXCHANGE FOR AN EQUIVALENT APPARATUS OR THE RETURN OF THE BUYING-SALE COST RESPECTIVELY.
4. THIS GUARANTEE WILL COVER ITS TOTALITY OF PIECES, COMPONENTS AND SERVICE REPAIR OF PRODUCT, AND THE RESPECTIVE COST OF TRANSPORTATION.

THIS GUARANTEE WILL BE NULL AND VOID IN THE FOLLOWING CIRCUMSTANCES:

- * WHEN PRODUCT HAS BEEN USED IN A DIFFERENT CONDITION THAN ITS NORMAL USE.
- * WHEN PRODUCT HASN'T BEEN OPERATING CORRECTLY ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.
- * WHEN PRODUCT HAS BEEN CHANGED OR REPAIRED BY PERSONS NOT AUTHORIZED FROM THE MANUFACTURER, IMPORTER, OR MERCHANT RESPONSIBLE RESPECTIVE.

CENTRO DE SERVICIO Y LUGAR DONDE OBTENER PARTES, COMPONENTES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS:

SUCURSAL VALLEJO	SUCURSAL MINERVA
Poniente 126 N° 288 B	Silos N° 135, Col. Minerva
Col. Nueva Vallejo	Deleg. Iztapalapa
México, D.F.	México, D.F. 09810
Tels. 5567-5378	Tels. 5646-4551
5368-0105, 8589-8033	5646-4550

**STAMP, DATE AND SIGNATURE
OF
STORE**

DESCRIPTION: TELEVISION **BRAND:** SANYO **MODEL:** HT32744

CLIENT'S NAME: _____

ADDRESS: _____

EXTERIOR NUMBER: _____ **INTERIOR NUMBER:** _____

SUB DIVISION: _____ **STATE/DELEGATION:** _____

TELEPHONE: _____

UNITED STATES AND CANADA WARRANTY

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY ON SANYO TELEVISIONS PURCHASED AND USED IN THE UNITED STATES OF AMERICA, CANADA, AND PUERTO RICO, EXCLUDING THE UNITED STATES' OTHER TERRITORIES AND PROTECTORATES. THIS LIMITED WARRANTY APPLIES ONLY TO THE ORIGINAL PURCHASER, AND DOES NOT APPLY TO PRODUCTS USED FOR INDUSTRIAL OR COMMERCIAL PURPOSES.

FOR ONE YEAR from the date of purchase, Sanyo Manufacturing Corporation will replace any defective TV.

To insure proper warranty exchange, keep the original sales receipt for evidence of purchase. Return the defective TV to the retailer along with the receipt and the included accessories, such as the remote control. The defective TV will be exchanged for the same model, or a replacement model of equal value, if necessary. Replacement model will be contingent on availability and at the sole discretion of Sanyo Manufacturing Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

OBLIGATIONS

For one year from the date of purchase, Sanyo Manufacturing Corporation warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use and conditions. Should replacement be necessary under this warranty for any reason due to manufacturing defect or malfunction during the first year from date of original purchase, Sanyo Manufacturing Corporation will provide a new TV via exchange at the retailer.

For customer assistance, whether during or out of the warranty period, call toll free 1-800-877-5032.

Weekdays 7:30 AM – 7:00 PM Central Time

Saturday 7:30 AM – 4:00 PM Central Time

This warranty expresses specific contractual rights; retail purchasers may have additional statutory rights which vary from state to state.

(EFFECTIVE: August 1, 2002)

For your protection in the event of theft or loss of this product, please fill in the information requested below and KEEP IN A SAFE PLACE FOR YOUR OWN PERSONAL RECORDS.

Model No. _____

Date of Purchase _____

Serial No. _____

Purchase Price _____

(Located on back of unit)

Where Purchased _____



Sanyo Manufacturing Corp.
3333 Sanyo Road, Forrest City, AR 72335

ESPAÑOL MANUAL DE INSTRUCCIONES

Bienvenido al Mundo de SANYO

Gracias por comprar esta televisión digital HDTV. Usted ha hecho una excelente elección por Desempeño, Confiabilidad, Características, Valor, y Estilo.

Información importante

Antes de operar e instalar esta Televisión Digital (DTV), lea este manual completamente. Esta DTV provee muchas características y funciones que pueden ser convenientes para usted. Operar la DTV adecuadamente le permite manejar esas características y mantenerla en buenas condiciones por muchos años.

Si la DTV aparenta operar inadecuadamente, lea este manual nuevamente, verifique las operaciones y las conexiones de los cables además de tratar alguna de las soluciones mostradas en la sección de "tips de Ayuda" que se muestra en las páginas 58 ~ 59 de este manual. Si el problema persiste, visite nuestro sitio de Internet en **www.sanyoctv.com** o llame sin costo al 1.800.877.5032. **Nosotros podemos ayudar!**



"Como un Asociado de ENERGY STAR®," Sanyo Manufacturing Corporation, ha determinado que este producto cumple con los lineamientos en eficiencia energética de ENERGY STAR®.

CONTENIDO

Bienvenido al Mundo de Sanyo	31
Contenido	31
Importantes Medidas de Seguridad	32
Características	33
Especificaciones	33
Primero lo primero	34
Conexión de Antena Digital (DTV)	34
Conexión de Antena Analógica (NTSC)	34
Instale dos "AA" las Baterías	35
Búsqueda de Canales	35
Reloj Automático	35
Selección de Antena (Opcional)	35
Localización y Funciones de los Conectores DTV Traseros	36
Glosario para Cables	36
Escogiendo la Conexión	37
Conexiones Digitales AV	
Conectando Equipo Externo a la Entrada HDMI con HDCP	38
Conectando STB o un DVD con Salida DVI a la Entrada HDMI (optativo)	38
Usando los Conectores Componente para Conectar un Reproductor de DVD u otro Equipo Digital	39
Conectando las Salidas de Audio Digital al Receptor Multi-Canal	39
Conexiones AV Análogas	
Usando los Conectores S-Video para Conectar un Reproductor VCR (u otro Aparato Análogo) a los Conectores AV	40
Conectando la Salida Análoga de Audio a un Amplificador Estereofónico	40
Usando el Control Remoto Multimedia	
Teclas de Control Remoto	41 ~ 43
Programando el Control Remoto	44
Códigos de Programación del Control Remoto:	
Satélite / DVD	44
Códigos de Programación del Control Remoto: VCR/Cable	45
Carta de Funciones para Programar las Teclas del Control Remoto	46
Ajustes del Televisor	
Como Operar el Menú en Pantalla	47
Mapa de Navegación del Menú	47

Opción de Ajuste de Canal:	
Búsqueda de Canales	48
Búsqueda de Canales de Cable Digital (Opcional)	48
Búsqueda Digital para Reagregar Canales	49
Selección de Antena	49
Canales en Memoria	50
Canal Inicial	50
Transmisión Captada Opción:	
Cambiando la Apariencia del "Caption" Digital	51
Para ver Textos Caption	51
Opción de Operación de Guía-V (Control Paternal):	
Como Bloquear Películas o Programas de TV	52
Como Desbloquear Temporalmente Películas o Programas de TV	52
Como Desbloquear Películas o Programas de TV	53
Ordenamiento de TV Paternal (Basados en Edad y Contenido)	53
MPAA Sistema de Clasificación de Películas (Basados en Edad)	53
Ajustes del Menú Opción:	
Ajustando el Fecha/Hora Automático	54
Ajustando el Fecha/Hora Manualmente	54
Salida de Audio Digital	54
Bocinas del Televisor	54
Menu de Lenguajes	55
Ajustes de Imagen /Sonido Opción:	
Opciones de Preajuste de Imagen y Sonido	55
Ajuste Manual de Imagen /Sonido	55
Resaltar Color	56
Velocidad de Trazo	56
PAP (Imagen e Imagen)	
Usando el PAP con Pantalla Dividida	57
Intercambiando Imágenes en Pantalla Dividida	57
Congelando la Pantalla PAP	57
Operando Pantallas PAP con Otras Características	57
Consejos Útiles (Problemas Soluciones)	58~59
Cuidados y Limpieza	60
Garantía (México)	61
Garantía (Estados Unidos y Canadá)	62

PRECAUCION RIESGO DE TOQUE ELECTRICO NO ABRIR! PRECAUCION : PARA REDUCIR EL RIESGO DE TOQUE ELECTRICO, NO quite la cubierta (o la tapa trasera). NO HAY PARTES ADENTRO QUE LAS PUEDA REPARAR EL USUARIO. REFIERASE A PERSONAL CALIFICADO PARA REPARAR EL APARATO.	ESTE SIMBOLO INDICA QUE VOLTAJES PELIGROSOS QUE CONSTITUYEN UN RIESGO DE TOQUE ELECTRICO ESTAN PRESENTES DENTRO DE ESTA UNIDAD. ESTE SIMBOLO INDICA QUE HAY INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO EN LA LITERATURA QUE SE ANEXA A ESTA UNIDAD.
---	---

ADVERTENCIA : PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O TOQUE ELECTRICO, NO EXPONGA ESTE APARATO A LLUVIA O HUMEDAD.

IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

PRECAUCION : POR FAVOR SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS EN EL PRODUCTO Y EN LAS INSTRUCCIONES DE OPERACION. ANTES DE OPERAR EL PRODUCTO, POR FAVOR LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE OPERACION Y SEGURIDAD. GUARDE ESTA LITERATURA PARA SU REFERENCIA. *Siga todas las instrucciones.* . .

Colocando el Aparato

1. No coloque su aparato en carrito, pedestal, anaquele o mesa que sean inestables. Heridas serias a un individuo, y avería al aparato, pueden resultar si este cae. Su vendedor puede recomendar carritos y pedestales o anaqueles e instrucciones para montaje en la pared. Una combinación de aparato y carrito deberá de ser movida con cuidado. Paradas rápidas, fuerza excesiva, y superficies irregulares pueda causar que la combinación de aparato y carrito se volteen y caigan.



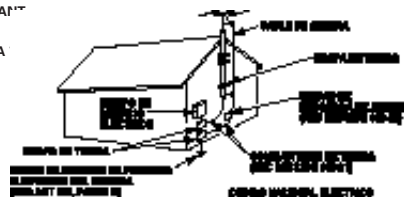
2. Las ranuras y aperturas en el gabinete y en la parte trasera e inferior fueron provistas para ventilación del aparato. Para asegurar una operación confiable del aparato y protegerlo de sobrecalentamiento, estas aperturas no deberán de ser tapadas o cubiertas. Las aperturas nunca deberán de ser cubiertas con un trapo u otro material, y las aperturas de la parte inferior no deberán de ser tapadas poniendo la unidad en una cama, sofá, alfombra, u otra superficie similar. Este aparato nunca deberá de ser puesto cerca o sobre radiadores de calor. Este aparato nunca deberá de ser puesto en instalaciones tales como libreros a no ser que haya una adecuada ventilación en tales instalaciones.

3. No exponga el aparato a lluvia o a uso cerca de agua . . . por ejemplo, cerca a una bañera, una alberca, un lavabo, en un sótano húmedo, etc.

Conectando la Antena Externa

PROTECCION EN CONTRA DE RAYOS ELECTRICOS PARA SU ANTENA Y APARATO DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL CODIGO NACIONAL ELECTRICO (EUA).

EJEMPLO DE ATERRIZAMIENTO DE ANTENA DE ACUERDO AL CODIGO NACIONAL ELECTRICO (National Electrical Code, ANSI/NFPA)



Nota al instalador del sistema de cable CATV : Este recordatorio es dado para llamar la atención del instalador del sistema de cable CATV al Artículo 820-40 del NEC que provee guías para el aterrizamiento adecuado y, en particular, especifica que la tierra del cable deberá de estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cercano al punto de entrada del cable como sea practico.

4. Si una antena exterior es conectada al receptor, asegúrese que el sistema de antena esté aterrizado para proveer alguna protección en contra de impulsos de voltaje y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico de los Estados Unidos de América (National Electrical Code, ANSI/NFPA 70), provee información con respecto al aterrizamiento correcto del mástil y la estructura de soporte, el aterrizamiento del alambre a la antena en una unidad de descarga, el tamaño de los conductores de aterrizamiento, la localización de la unidad de descarga, conexión a los electrodos de aterrizamiento, y requerimientos para los electrodos de aterrizamiento.

Una antena exterior no deberá de ser localizada en la vecindad de líneas de potencia que pasen por encima de otros circuitos de luz eléctrica o de potencia, o en donde pueda caer sobre tales líneas de potencia o circuitos. Cuando se instale un sistema de antena externa, se debe de tener cuidado extremo en no tocar tales líneas de potencia o circuitos ya que contacto con ellos puede llegar a ser fatal.

Conectando el cordón de potencia

5. Este producto debe ser operado solamente con el tipo de cordón de potencia indicado en la etiqueta. Si usted no esta seguro del tipo de alimentación en su casa, consulte a su distribuidor de este producto, o a la compañía de suministro eléctrico. Este producto esta equipado con cordón de potencia polarizado (una de las navajas de la clavija es más ancha, que la otra). Esta clavija debe de ajustarse en el toma corriente de una manera solamente. Esta característica es una medida de seguridad. Si usted no puede insertar la clavija totalmente en el toma corriente, trate invirtiendo la clavija. Si la clavija continúa floja en el toma corriente, llame a su electricista, para reemplazar su toma corriente obsoleto. No deshabilite el propósito de seguridad de esta clavija polarizada. No sobre cargue los toma corrientes de pared, extensiones eléctricas, o receptáculos integrales, ya que esta condición puede resultar en un riesgo de fuego o descarga eléctrica.

6. Los cordones de potencia deben ser direccionados de tal manera que no puedan ser pisados o dañados con enseres colocados a un lado arriba del cordón de potencia. ponga una particular atención a los cordones de potencia y clavijas, receptáculos de toma corrientes, y el punto donde ellos salen del producto.

Limpieza

7. Antes de limpiar, desconecte la unidad del receptáculo de la pared. No aplique limpiadores líquidos o en aerosol directamente a la unidad. Utilice un trapo seco para limpiar.

Servicio y Reparación

8. Desconecte el aparato del receptáculo de pared y refiera servicio a personal de servicio eléctrico calificado bajo las siguientes condiciones :

- A Si el cordón de potencia o el conector están averiados o raídos.
- B Si líquido ha sido derramado en el aparato.
- C Si el aparato ha sido expuesto a lluvia o agua.
- D Si el aparato ha sido tirado o el gabinete a sido averiado.
- E Si el aparato exhibe un cambio perceptible en funcionamiento.

F. Si el aparato no opera normalmente siguiendo las instrucciones de operación, ajuste solamente aquellos controles que han sido cubiertos en las instrucciones de operación. Ajuste impropio de otros controles puede resultar en avería al aparato y posiblemente requiera de trabajo extensivo por un técnico calificado para restaurar el aparato a su operación normal.

9. Cuando se termine cualquier servicio o reparación, requiera del técnico de servicio confirmación de que solo Partes Autorizadas de Reemplazo de Fabrica que tengan las mismas características que las partes originales hayan sido usadas, y que verificaciones de seguridad rutinarias hayan sido llevadas a cabo para determinar que el aparato se encuentra en condiciones seguras de operación. Substituciones no autorizadas pueden resultar en fuego, toque eléctrico u otros peligros.

10. Nunca adicione accesorios que no han sido específicamente diseñados para uso con este aparato.

11. Para protección adicional durante una tormenta eléctrica, o cuando el aparato es dejado sin atención ni uso durante largos períodos de tiempo, desconéctelo del receptáculo de la pared y desconecte la antena. Esto evitará daños al aparato debido a rayos o a cambios bruscos en el voltaje de línea.

12. Nunca introduzca ningún tipo de objetos a través de las ranuras, ya que el contacto con componentes de alto voltaje pueden poner en corto dichas componentes que pueden resultar en incendios o descargas eléctricas, Nunca derrame líquidos o cualquier tipo de productos.

Seguridad para Infantes



Sanyo esta comprometido en hacer que su sistema de entretenimiento sea seguro y agradable. Use siempre una mesa o soporte apropiado cuando coloque su televisor. Use soportes, refuerzos o correas para sujetar el mueble en su lugar. **NUNCA** atornille nada directamente al televisor.

Nunca coloque televisiones en repisas, escritorios, carros, etc. donde niños traviesos pudieran empujar, jalar o hacer de cualquier forma que la unidad se cayera y les causara algún daño.

Nunca coloque juguetes u otros artículos encima de la televisión que puedan llamar la atención de los niños queriendo ellos alcanzarlos ya que pueden trepar en el mueble pudiendo lastimarse.

Siempre use soportes que están diseñados para contener la combinación de peso y tamaño de su televisión y otros artículos eléctricos.



CARACTERÍSTICAS

- ◆ 32" Televisión digital de pantalla realmente plana de alta definición
- ◆ Menú de opciones trilingüe
- ◆ Sintonizador Análogo y Digital integrados
- ◆ Búsqueda automática de canales
- ◆ Apagado automático
- ◆ Filtro Digital de 3-Líneas de tipo Peine (para mejorar detalles en la imagen)
- ◆ Modulación en velocidad de rastreo ajustable
- ◆ V-Chip Control Paternal para clasificación de programas y películas
- ◆ Transmisión Capatada Analógica EIA-608B y Digital EIA-708B
- ◆ Modos de Audio: DTV—Principal y Sub
NTSC—Estereofónico, Mono y SAP
- ◆ Sonido Envolvente Frontal
- ◆ Graves y Agudos
- ◆ Bocinas frontales 6x12 cm (dos)
- ◆ Preajustes de fábrica para Imagen / Sonido
- ◆ Formas de Imagen: Zoom, Normal y Completo
- ◆ Canal Inicial (selección Automática)
- ◆ Formatos de Audio: Dolby® Digital para DTV y Analógica para NTSC
- ◆ PAP (Imagen e Imagen) Pantalla Dividida
- ◆ Formatos de Recepción: Dos sistemas sintonizadores: Tuner digital ATSC para señales terrestres y canales de cable no encriptados (QAM Limpio). Tuner análogo NTSC para VHF/UHF o CATV
- ◆ Rastreo de Canales en Memoria
- ◆ Color Realzado
- ◆ Tono de piel Automático
- ◆ Recibe 181 canales analógicos [VHF 2~13 y UHF 14~69; Cable DTV 1,14~125]; y 99 canales Digitales
- ◆ Entrada HDMI (Interfase Multimedia de Alto Ancho de Banda Digital) con HDCP (Contenido Protegido de Alto Ancho de Banda Digital)
- ◆ Conectores RF de entrada para Antena: Digital y Analógica
- ◆ Entrada de Video Componente (dos grupos)
- ◆ Entradas Traseras de AV (dos grupos)
- ◆ Entrada S-video (dos Grupos)
- ◆ Salida Óptica de Audio Digital
- ◆ Salida de Audio (Fijo)
- ◆ Reloj (Reloj Automático)
- ◆ XDS (Servicio Extendido de Datos) muestra letras de la estación, Título del Programa—Clasificación cuando es transmitida
- ◆ Cronometro para Dormir (3 horas)
- ◆ Control Remoto Multimedia DTV de 52 teclas

ESPECIFICACIONES

Tamaño del Cinescopio (medido diagonalmente)

32" Pantalla realmente plana de alta definición

Formato de Rastreo: 1080i [todas las señales son convertidas a 1080i]

Entrada Antena RF: Analógica - UHF/VHF/CATV 75 Ohms
Digital - 75 Ohms

Sin Recepción de Señal: La DTV automáticamente se apagará después de 15 minutos.
En Modo de Video, la DTV no se apagará.

Requerimientos de Potencia: Fuente: 120VAC, 60Hz

Consumo de Potencia: 140 Watts (Promedio)

Sonido: Dos Bocinas tamaño 6 x 12cm

Amplificador: Integrado de 5W/Canal

Conectores y Terminales:

Entrada Video 1: S-Video1, Video y Audio L/R

Entrada Video 2: S-Video2, Video y Audio L/R

Entrada Compo 2: Componente (Y/Pr/Pb) compartiendo Audio L/R de Video 2

Entrada Compo 3: Componente (Y/Pr/Pb) compartiendo Audio L/R de Video 3

Salida de Audio Digital: Óptica de Audio Digital

Salida de Audio Analógica: Audio L/R

Entrada HDMI: Conector de 19 pines (Imagen / Sonido)

Terminal entrada de Servicio: Para uso del Técnico solamente

Tamaño y Peso (aproximado):

Dimensión Horizontal (Ancho) 35.0 in. (88,8 cm)

Dimensión Vertical (Alto) 27.0 in. (68,7 cm)

Dimensión Profundidad (Profundo) 22.4 in. (57,0 cm)

Peso 143.4 (lbs), (65,1 kg)

Estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

ADVERTENCIA: Regulaciones de FCC establecen que modificaciones inapropiadas o cambios no autorizados a esta unidad podrían nulificar la autoridad del usuario para operar esta unidad.

Información de Marcas Registradas:

Manufacturado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo doble-D son marcas registradas de Laboratorios Dolby.



Este símbolo impreso, significa que el producto está listado por Underwriters' Laboratories Inc. El diseño y manufactura de este producto, reúne los rigurosos estándares de U.L., contra riesgos de incendio, accidentes o descargas eléctricas.

PRIMERO LO PRIMERO

Esta nueva Televisión Digital de Alta Definición es capaz de reproducir imágenes claramente cristalinas y un sonido excepcional. **!Es como estar ahí!**

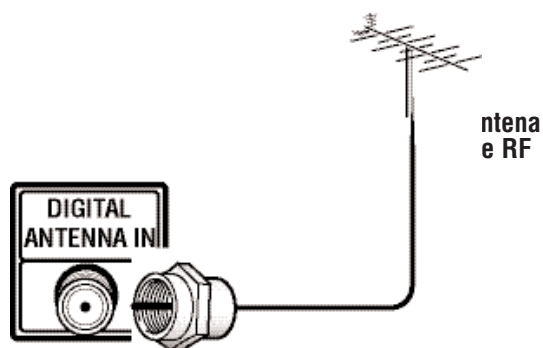
1 CONEXIONES DE LA SEÑAL INICIALES

Conexión de Antena Digital (DTV)

- Conecte la antena de RF al conector de Antena Digital.

El sintonizador Digital en esta DTV recibe señales de Alta Definición de la Antena. Cualquier otra señal Digital es recibida a través de las entradas de Componente.

Esta DTV puede recibir CUALQUIER resolución siendo transmitida (HDTV, EDTV o SDTV). Sin embargo, TODAS las resoluciones son convertidas a 1080i al ser mostradas



Conexión de Antena Analógica

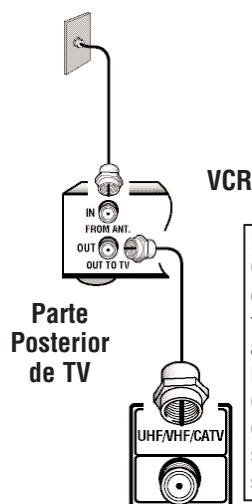
- Conectando servicio de Cable Analógico, Antena de RF o al conector de DTV analógico (UHF/VHF/CATV) 75 Ohm terminal.

El sintonizador análogo en esta DTV recibe señales de antena Análogas, Señales de Cable Análogas o de RF de un Video casetera o decodificador de Cable.

NOTAS: Si usted no tiene un VCR conecte la señal directamente al conector de 75 Ohms (UHF/VHF/CATV) de la DTV.

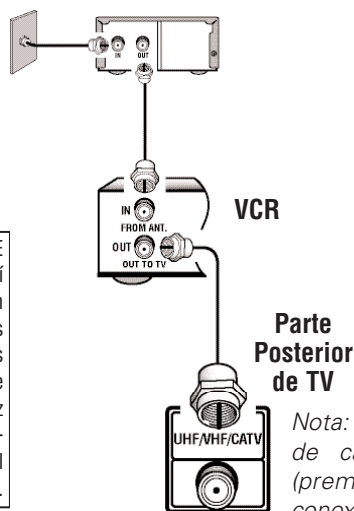
La única resolución disponible con cualquiera de estas conexiones, independientemente de su contenido original, es análogo estándar (SDTV).

Cable Analógica



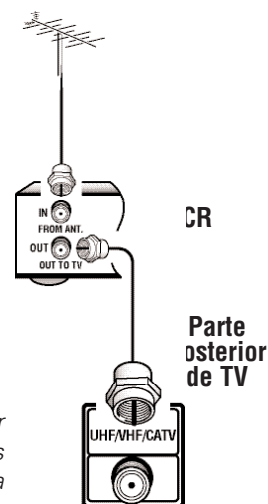
NOTA SOBRE LA FRANQUICIA DE CATV: Compañías de cable así como los servicios públicos son franquicias otorgadas por las autoridades de los gobiernos locales. Para recibir programas de Cable aun con equipo que es capaz de recibir canales de cable el consumidor debe suscribirse al servicio de la compañía de cable.

Decodificador de Cable



Nota: No se puede grabar de canales codificados (premium) con esta conexión.

Antena de RF



Consejos Rápidos

- La televisión automáticamente seleccionará el modo de antena para el tipo de señal analógica de RF que usted conecte.
- Use "Selección de Antena" en el menú de ajustes para cambiar el modo de antena.
- La DTV automáticamente se apagará después de 15 minutos si no hay recepción de señal (sin cable o no transmisión).

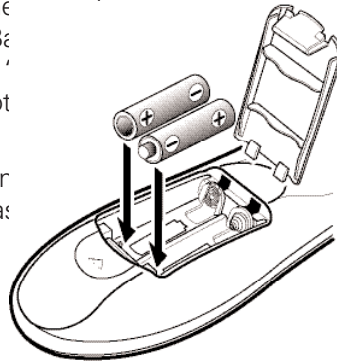
Excepción—Cuando el modo de video está seleccionado la DTV no se apagará automáticamente después de 15 minutos de haber detenido la recepción.

- Si usted mueve la DTV a otro lugar presione la tecla de **RESET** dos veces después de conectar la señal y encender la DTV.

2 INSTALE DOS "AA" LAS BATERÍAS

- Instale dos baterías tipo "AA" (no incluidas) de mane
" + " y " - " de la B
las marcas " + " y "

Para revisar las
Funciones del Cor
Remoto, vaya a las
paginas 41 ~ 43.



Consejos Rápidos

- Remueva las baterías si el control remoto no va a ser utilizado por mas de un mes. Las baterías descargadas podrían escurrir y causar daños. (La vida normal de una batería es aproximadamente 6 meses.)
- Si las baterías se han derramado en el control remoto, limpie con cuidado con un trapo y remplace con baterías nuevas.

NOTA IMPORTANTE : Las baterías descargadas deben de ser recicladas o deshechadas adecuadamente, de acuerdo con los reglamentos aplicables. Para más información, contacte a sus Autoridades Locales para el manejo de Deshechos Sólidos.

3 BUSQUEDA DE CANALES (AJUSTE REQUERIDO)

Cuando la televisión se enciende por primera vez, automáticamente checa por la presencia de una señal de RF (Radiofrecuencia).

- Presione la tecla de **POWER** para encender la DTV.
- Presione la tecla de **CHANNEL UP** para buscar y rastrea automáticamente por los canales disponibles:
Digitales (DTV) y
Analógicos (NTSC).



La búsqueda de canales tiene dos procesos que son ejecutados simultáneamente para canales Analógicos y Digitales, así pues esto tomara algunos minutos.

First

Please connect all signals and antennas to jacks and the terminals on the back.

Then press Channel UP key.

Please wait, while your TV searches for available channels

50%

Digital Antenna 35

NOTAS:

El mensaje en la pantalla para la búsqueda digital aparecerá con el numero del canal, una barra progresiva y un numero porcentual se mostrara a través de la parte baja de la pantalla (para indicar actividad) como el proceso de búsqueda continua. (Los números de los Canales aparecerán bajo la barra de Progreso solo cuando un canal Digital es encontrado.)

La información del canal encontrada durante la búsqueda es almacenada en la base de datos de memoria del rastreo de canal. La Televisión de alta definición será sintonizada al canal digital mas bajo o al canal analógico mas bajo si no encontró canales digitales

Si la DTV no detecta ningún canal análogo o digital, entonces aparecerá un mensaje advirtiéndole el verificar las conexiones de antena y cable. En este caso, se **debe** presionar la tecla **CHANNEL UP** de nuevo para repetir el proceso de búsqueda. Si después de dos intentos, la DTV aún no detecta ningún canal, entonces se sintonizará automáticamente en el canal 03 análogo. **Estas dos búsquedas son necesarias aún si se planea usar el DTV como monitor exclusivamente.**

No input signal sources could be located.

Please check cable or antenna connections.

Then press Channel UP key.

Si ningún canal digital o análogo es encontrado después de la segunda búsqueda, la Búsqueda de Canales asignará automáticamente los canales análogos 2 al 69 y el canal digital D3-1. Seleccione los canales análogos utilizando las teclas del control remoto. Vea la pagina 41, articulo numero 4.

4 RELOJ AUTOMÁTICO (Opcional)

Después de completar la búsqueda de canales, la DTV comenzara con el Ajuste Automático de Reloj. Esta característica buscara una estación local PBS que este transmitiendo señal de servicio de datos extendidos. Esta señal es usada para automáticamente ajustar el día/ hora. (Esto puede tomar varios segundos.) Para cancelar la opción de Ajuste Automático de Reloj, presione la tecla de "CHANNEL UP." (Para ajustar el reloj manualmente, vea pagina 54.)

Please wait, Automatic clock setting.

Press Channel UP key to cancel.

5 SELECCIÓN DE ANTENA (Opcional)

Para cambiar el sistema inicial de sintonización analógica (de antena a cable o de cable a antena) use el menú en pantalla. Vea "Selección de Antena" en la pagina 49.

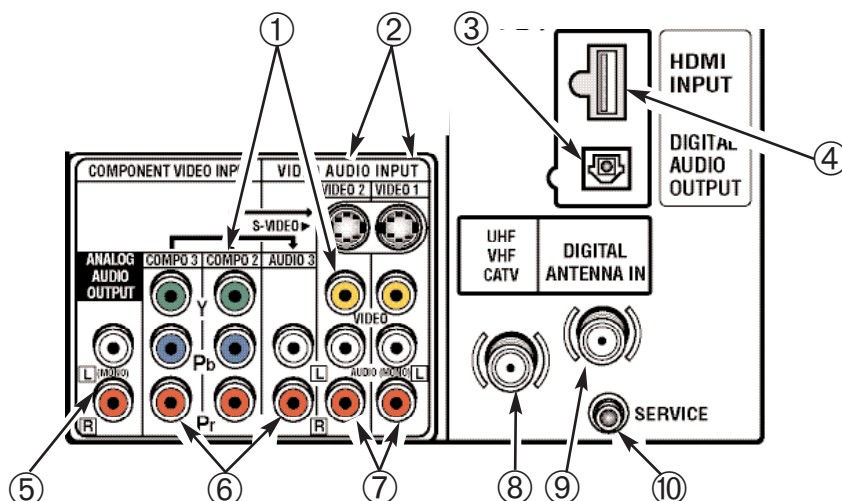
ANTENNA SELECTION

Select analog antenna system

Cable

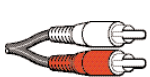
VHF/UHF

LOCALIZACIÓN Y FUNCIONES DE LOS CONECTORES DTV TRASEROS

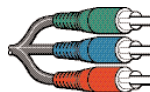


- ① **Entrada Video Componente (COMPO 2)**—Conecte equipo de video digital a los conectores Y, Pr, Pb, y los de Audio a los Video 2 L/R. Estos conectores automáticamente detectaran el tipo de señal siendo recibida (HDTV, EDTV, o SDTV). (Vea página 39.)
- ② **Entrada S-Video (Video 1 y Video 2)**—Para realizar los detalles en la imagen use S-Video en lugar de los conectores de Video, si están disponibles en su equipo externo. (Las conexiones de S-Video anularan las conexiones en los conectores de Video). (Vea página 40.)
- ③ **Salida de Audio Digital**—Use un cable de Audio Optico para conectar la salida de Audio Digital a un sistema avanzado estereo de cinema en casa equipado con sistema Dolby® Digital 5.1.
- ④ **Entrada HDMI (Interfase Multimedia de Alta Definición)**—Conecte equipo digital de video en este conector. Solo se necesita un cable de banda ancha (No provisto) para comunicar el Audio/Video a esta TV. Esta conexión es compatible con dispositivos equipados con DVI. (Conexiones de Audio separadas son requeridas para dispositivos DVI).
- ⑤ **Conectores de Salida de Audio Análogo (L / R)**—Conecte equipo externo de audio aquí. (Vea pagina 40.)
- ⑥ **Entrada Video Componente (COMPO 3)**—Conecte equipo de video digital a los conectores Y, Pr, Pb, y los de Audio a los Video 3 L/R. Estos conectores automáticamente detectaran el tipo de señal siendo recibida (HDTV, EDTV o SDTV). (Vea página 39.)
- ⑦ **Entrada Audio/ Video (Video 1/Video 2)**—Conecte equipo de video estándar aquí. (Vea página 40.)
NOTA: S-Video 1 / 2 anulan las conexiones de video compuesto de Video 1/2.
- ⑧ **Entrada Analógica de Antena (UHF/VHF/CATV)**—Conecte una Antena de RF o sistema de Cable a este conector como se muestra en la pagina 34.
- ⑨ **Entrada de Antena Digital**—Conecte una antena de RF a este conector como se muestra en la pagina 34.
- ⑩ **Terminal de Servicio**—Para uso del Técnico solamente.

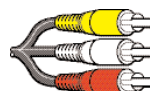
GLOSARIO PARA CABLES



Cables de Audio—Proporcionan audio análogo izquierdo y derecho para sus conexiones de equipo externo.



Componente: Y, Pb, Pr—Use estos cables para conectar su equipo de componente. Esta conexión provee la mejor imagen, pero no incluye sonido. (Colores de Cables: Y=verde, Pb=azul y Pr=rojo.)



Audio/Video Compuesto (Tipo RCA)—Use estos cables para conexiones estándar de audio/video análogos. Normalmente estos cables están codificados por color: Amarillo para Video, Blanco para Audio (I) y Rojo para Audio (D).



Cable Coaxial—Use para conectar una señal a la terminal de entrada análoga o digital.



Audio Óptico—Use este cable para conectar la salida de Audio Digital del TV a un receptor multi-canal de Audio.



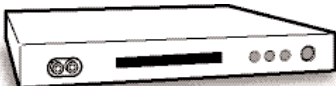
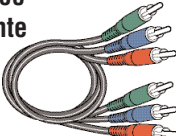
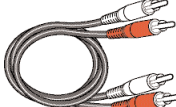
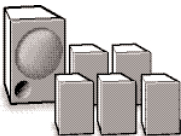
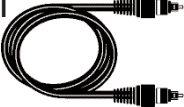
Cable S-Video—Este cable Provee señales de luminancia y color separadas para mas alta resolución y mejor calidad de Imagen. Use este cable en lugar del cable de video compuesto regular (tipo RCA), cuando este disponible.

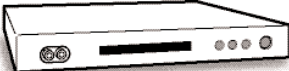
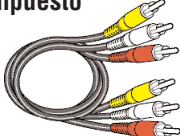
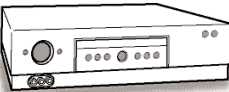
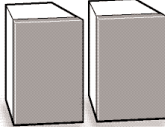
NOTA: Ninguno de estos cables es suministrado con su DTV.

ESCOGIENDO SU CONEXIÓN

Esta DTV esta diseñada para manejar diferentes tipos de conexiones haciéndola compatible con aparatos Análogos y Digitales.

Para obtener lo mejor de su DTV, escoja la conexión utilizando esta tabla, después vaya a la pagina especificada para instrucciones detalladas.

Señal de Digital	Equipo Externo Compatible	Cables Requeridos (No es incluido)	Página
HDMI <i>Aceptará señal HDTV (High Bandwidth Video componente).</i>	Senta-Caja Arriba Digital o Receptor DVD Digital  Video Juego 	Digital HDMI de 19 Pines 	38
ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y, Pb, Pr) <i>Video componente aceptará contenido de video de HDTV, EDTV, o SDTV.</i> <i>(Conexión separada de audio as requerida.)</i>	Senta-Caja Arriba Digital o Receptor DVD Digital  Video Juego 	Cable Video Componente  Cable de Audio 	39
SALIDA ÓPTICA DE AUDIO DIGITAL <i>(Solo disponible cuando se recibe como parte de la señal de RF Digital.)</i>	 Receptor Multi-Canales 	Cable óptico Digital 	39

Señal de Analógica	Equipo Externo Compatible	Cables Requeridos (No es incluido)	Página
ENTRADAS VIDEO COMPUESTO O S-VIDEO ENTRADAS DE AUDIO ANALÓGICAS L/ R	Video Juego   Reproductor DVD  VCR	Cable de Video Compuesto  Cable S-Video 	40
SALIDA DE AUDIO ANALÓGICA	 Amplificador Estereofónico 	Cable de Audio 	40

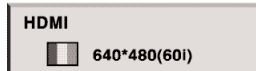
CONEXIONES DIGITALES AV

¡Esta es la mejor opción para imagen y sonido! Usando la conexión HDMI, la cual tiene protección de contenido de alta definición obtiene audio y video digital sin compresión y sonido Dolby Digital 5.1 o PCM. ¡Mas Real Que Nunca!

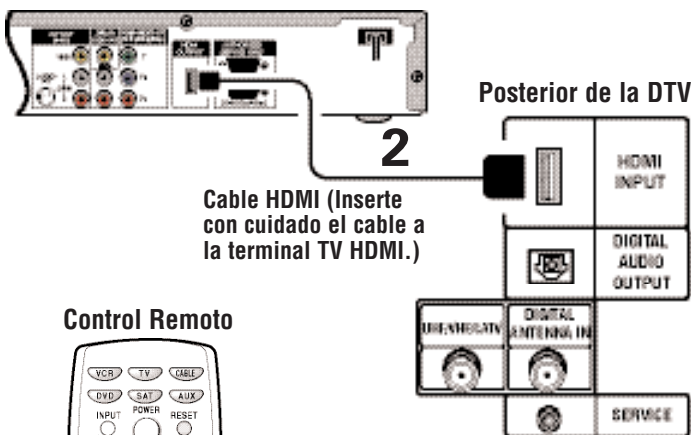
CONECTANDO EQUIPO EXTERNO AL HDMI (INCLUYE HDCP PROTECCIÓN DE COPIA)

Para evitar problemas con algunas marcas de equipo externo, siga el siguiente procedimiento cuando conecte los cables y energice su equipo.

- 1 Apague la TV y el equipo externo antes de conectar el cable. *(El Cable no es incluido.)*
- 2 Conecte la salida de alto ancho de banda HDMI del equipo externo a la entrada HDMI de la TV.
- 3 La TV debe ser encendida primero, presione la tecla **POWER**. Ahora encienda su equipo externo.
- 4 Presione la tecla **INPUT** para seleccionar HDMI y ver un programa digital.



Reproductor DVD (u similar aparato digital como el Receptor Digital de Satélite.)



Lo que necesitara para sus conexiones:

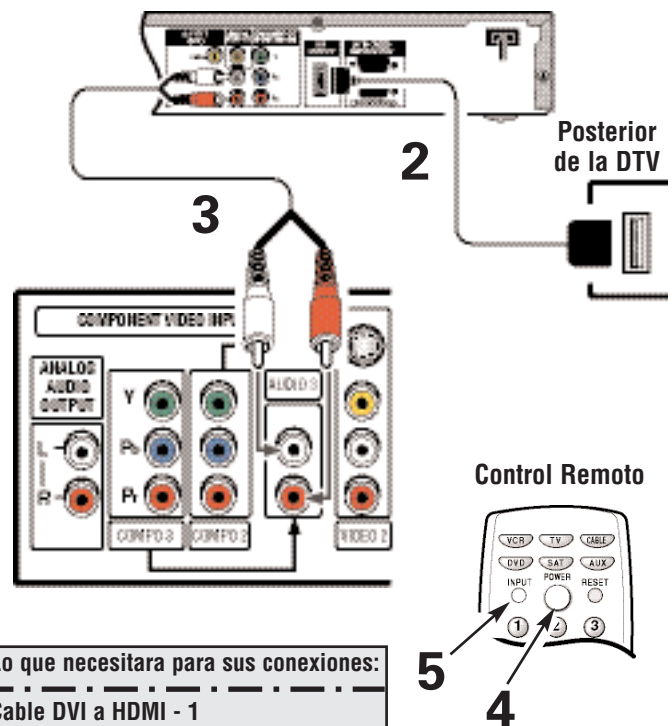
Un cable Digital HDMI de 19 pines
(asegúrese de revisar la configuración de pines al final de la clavija*)

*Un adaptador podría ser requerido.

CONECTANDO UN STB CON SALIDA DVI A LA ENTRADA HDMI (OPTATIVO)

- 1 Apague la TV y el equipo externo antes de conectar el cable. *(El Cable no es incluido.)*
- 2 Conecte la salida DVI del STB al cable DVI a HDMI, ahora conecte la entrada HDMI de la TV.
- 3 Conecte la salida de Audio del STB Audio L/R a la entrada de componente la TV Audio 3 L/R.
- 4 La TV debe ser encendida primero, presione la tecla **POWER**. Ahora encienda su equipo externo
- 5 Presione la tecla **INPUT** para seleccionar HDMI y ver un programa digital.

Reproductor DVD (u similar aparato digital como el Receptor Digital de Satélite.)



Lo que necesitara para sus conexiones:

Cable DVI a HDMI - 1

Cable de Audio -1

Consejos Rápidos

- Si la configuración de pines HDMI de la televisión es diferente de la configuración de su Caja Receptora usted necesitara usar un adaptador.
- Presione la tecla **INPUT** después de conectar los cables para tener acceso las entradas AV. No hay necesidad de sintonizar un canal vacío.

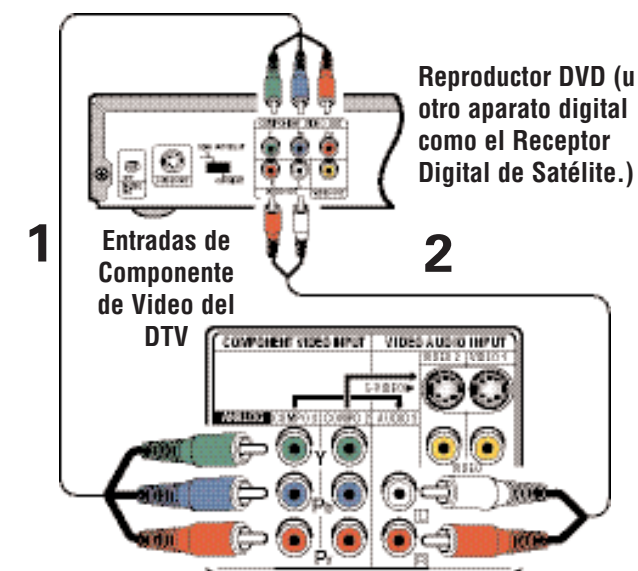
- Con una conexión DVI asegúrese de conectar la salida de audio a la entrada de audio COMPO 3 de la TV.
- Debido a que los conectores de Audio de COMPO 3 están siendo usados los conectores de video de COMPO 3 no pueden ser usados cuando un dispositivo DVI esta conectado.

USANDO LOS CONECTORES DE COMPONENTES PARA CONECTAR UN REPRODUCIDOR DVD U OTRO EQUIPO DIGITAL

El conector de video componente aceptará contenido de video de HDTV, EDTV, o SDTV.

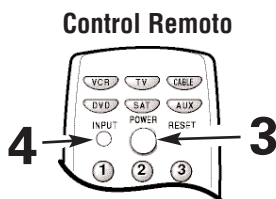
Apague la televisión y el equipo externo antes de conectar los cables (cables no incluidos.) Siga los siguientes pasos para fácilmente conectar su STB o DVD a este DTV:

- 1 Conecte la salida de video componente del reproductor de DVD u otro equipo digital al conector de entrada de video componente de la DTV.
- 2 Conecte la salida de audio del reproductor de DVD u otro equipo digital al conector de entrada de la DTV.
- 3 Presione la tecla **POWER** para encender la DTV. Encienda también el equipo externo.
- 4 Presione la tecla **INPUT** para seleccionar COMPONENTE 2 o COMPONENTE 3 para observar el programa DVD.



Lo que necesitará para sus conexiones:

Cable de Video Componentes – 1
Cable de Audio – 1



CONECTANDO LA SALIDA DE AUDIO DIGITAL AL RECEPTOR MULTI-CANALES

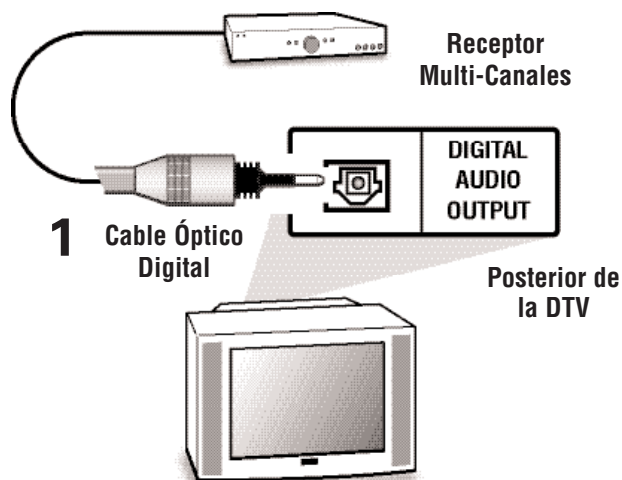
Audio Dolby® Digital provee 5.1 canales de sonido envolvente (Surround), cinco[5] canales de rango completo y un canal [.1] de efectos de baja frecuencia. Un cable de fibra óptica es usado para llevar el sonido envolvente (para mayor inmunidad al ruido).

- 1 Usando un cable de Fibra Óptica, conecte la salida Digital de Audio de su televisor a la entrada de Audio Digital de su Receptor Multi-Canales (El cable de Fibra Óptica no es suministrado).
- 2 Presione la tecla **POWER** para encender la DTV. Encienda también el equipo externo.

NOTAS:

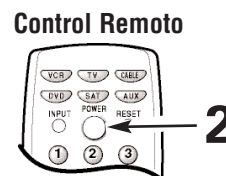
Cuando se haga la conexión, no perfore o doble el cable de fibra óptica.

La luz roja visible no necesariamente indica que Audio Dolby 5.1 este disponible. El audio digital esta formado por pulsos de luz que el ojo humano no puede detectar. Audio Dolby 5.1 esta disponible en la salida de audio digital solo cuando se recibe como parte de la señal de antena digital.



Lo que necesitará para sus conexiones:

Cable Óptico Digital – 1



Consejos Rápidos

- Los conectores COMPO 2 y COMPO 3 tienen funciones idénticas. Cualquier equipo compatible de video puede ser conectado a cualquier grupo de conectores.
- Presione la tecla INPUT después de conectar los cables para tener acceso las entradas AV. No hay necesidad de sintonizar un canal vacío.

- El Mensaje “No señal” aparecerá aleatoriamente en la pantalla cuando no se detecte señal en las entradas de COMPO 2 o COMPO 3.
- Coloque sus bocinas estéreo al menos 2 pies alejados de su DTV. Los magnetos de los bocinas podrían afectar la calidad de la imagen.

CONEXIONES ANALÓGICAS AV

USANDO LAS CONEXIONES DE VIDEO ANÁLOGO PARA CONECTAR UNA VIDEO CASETERA (VCR) (U OTRO APARATO ANÁLOGO)

Apague la televisión y el equipo externo antes de conectar los cables. (Cables no incluidos.)

- 1 Conecte las salidas de audio video de la VCR a las entradas de audio video de la DTV.

NOTA: Para VCR mono aurales (conector de audio sencillo) conecte la salida de audio de la VCR a la entrada de audio (L) de la DTV.

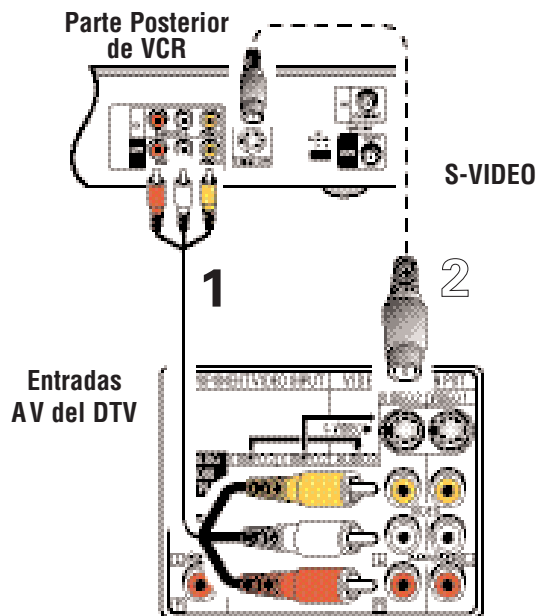
- 2 Opcional
Conecte la salida de S-Video del reproductor de DVD u otro equipo a los conectores de entradas S-Video.

NOTA: Los conectores de S-Video anulan los conectores de video.

- 3 Presione la tecla **POWER** para encender la DTV. Encienda también el equipo externo.

- 4 Presione la tecla **INPUT** para seleccionar VIDEO 1 o VIDEO 2 para observar el programa VCR.

Video 1

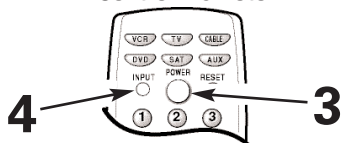


Lo que necesitará para sus conexiones:

Cable AV – 1
Cable S-Video – 1

NOTA: Los conectores de video compuesto ofrecen solamente una resolución de 480i (SDTV).

Control Remoto



CONECTANDO LA SALIDA ANALÓGICA DE AUDIO A UN AMPLIFICADOR ESTEREOFÓNICO

Apague la DTV y el equipo externo antes de conectar los cables. (Cables no incluidos.)

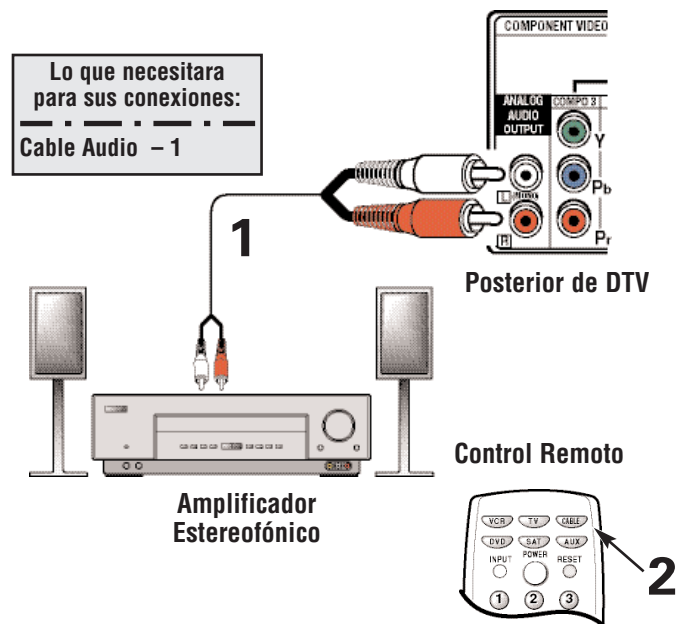
- 1 Conecte la salida de audio (R/L) de la DTV a la entrada (R/L) del amplificador estereofónico.
- 2 Presione la tecla **POWER** para encender la DTV. Encienda también el equipo externo.

NOTAS:

NO conecte bocinas externos directamente a la DTV.

Cuando "los Bocinas de la TV" están en modo PRENDIDO el sonido será reproducido a través de su DTV y el amplificador estereofónico.

Cuando "los Bocinas de la TV" están en modo APAGADO el sonido será reproducido solo a través del amplificador estereofónico. (Ver página 54 para ajustar los Bocinas de la TV.)



Consejos Rápidos

- Presione la tecla **INPUT** después de conectar los cables para tener acceso las entradas VIDEO 1 o VIDEO 2. No hay necesidad de sintonizar un canal vacío.
- Los conectores VIDEO 1 y VIDEO 2 tienen funciones idénticas. Cualquier equipo compatible de video puede ser conectado a cualquier grupo de conectores.
- El Mensaje "No señal" aparecerá aleatoriamente en la pantalla cuando no se detecte señal en las entradas de VIDEO 1 o VIDEO 2.
- Coloque sus bocinas estereofónicas al menos 2 pies alejados de su DTV. Los magnetos de los bocinas podrían afectar la calidad de la imagen.



PRECAUCIONES

Para confirmar una operación segura, por favor observe las siguientes precauciones:

Remplace ambas baterías al mismo tiempo. No utilice una batería nueva con una usada

No exponga la unidad de Control Remoto a la humedad o al calor excesivo.

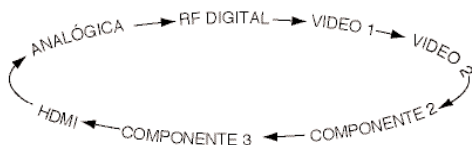
TECLAS DEL CONTROL REMOTO

① **Teclas de MODE**—Use estas teclas para programar el control remoto y seleccionar el modo de operación (VCR, TV, CABLE, DVD, SAT, o AUX).

Para operar su...VCR presione la tecla **VCR**; para TV presione la tecla **TV**; caja receptora de cable presione la tecla **CABLE**; reproductor de DVD presione la tecla **DVD**; y receptor de satélite presione la tecla **SAT**.

NOTA: Asegúrese de presionar y sostener la tecla de MODE mientras ingresa el número del código, ver página 44.

② **Tecla INPUT**—Presione esta tecla para cambiar la fuente de señal de entrada como sigue:



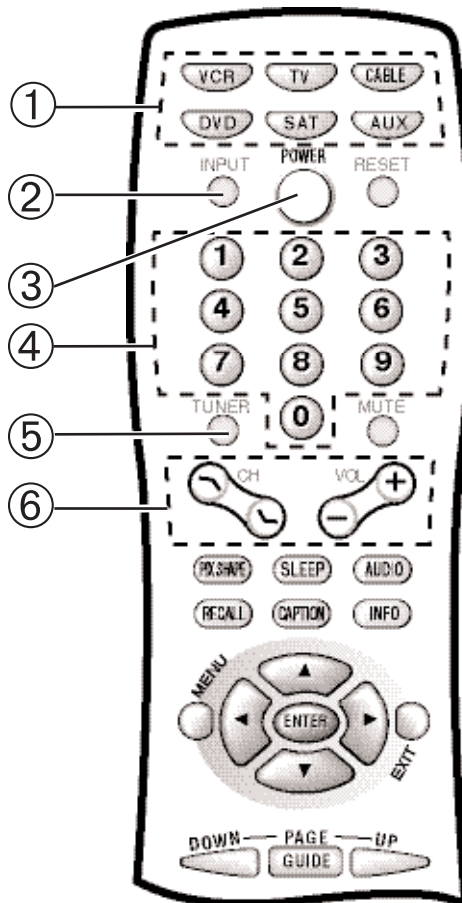
En los modos TV, DVD, CABLE, y SATELITE esta tecla selecciona la fuente de el programa para mostrarlo en la pantalla (la señal de TV o señales de un equipo conectado a los conectores AV). En el modo VCR esta tecla funciona como TV/VCR.

③ **Tecla POWER**— Presione para encender o apagar la TV.

④ **Teclas NUMBER**—Dos teclas deben de ser presionadas para la selección directa de un canal. Ejemplo: presione **0** y después **6** para seleccionar el canal 6. Para canales analógicos arriba de 100 presione y sostenga la tecla **1** hasta que aparezca **- C1-**.

⑤ **Tecla TUNER**—Utilice esta tecla para cambiar de un sistema de sintonización a otro, canales digitales y canales analógicos.

Apunte hacia
el TV o el
equipo



⑥ **Tecla CHANNEL (CH ^ v) y VOLUME (Vol + -)**—

Presione **up/down** para sintonizar el siguiente canal arriba o abajo en la memoria de la base de datos de los canales. Las teclas de **Canal Up/Down** también buscarán a través de las entradas de AV. Presione **+ -** para ajustar el volumen la pantalla mostrará una flecha roja la izquierda a la derecha que parpadea tantas veces como usted presione la tecla **VOL + -**.

(Continúa en la siguiente página.)

TECLAS DEL CONTROL REMOTO (CONTINUA)

- ⑦ **Tecla de PIX SHAPE**—Use esta tecla para cambiar el formato de video, las opciones disponibles dependen de la señal recibida y de la relación de aspecto transmitido: letter box, normal, y zoom.



Modo de Carta

Franjas negras aparecen en la parte superior e inferior de la pantalla.

Nota: Pantalla de ancho imagen sin distorsión en una pantalla 4:3.



Normal



Zoom—Aumenta el tamaño de la imagen en el centro de la pantalla. (Alguna porción de la parte superior o inferior de la pantalla puede ser recortada cuando se usa Zoom.)

- ⑧ **Tecla de SLEEP**—Presione esta tecla, después presione la tecla 0 para ajustar el cronómetro de apagado. El tiempo deseado podrá ser seleccionado de 30 minutos hasta 3 horas en incrementos de 30 minutos. Este cronómetro apagará la DTV automáticamente.

NOTA: El cronómetro de apagado automático se cancela cuando la DTV es apagada o si ocurre una falla en la potencia.

- ⑨ **Tecla RECALL**—Seleccione el primer canal que usted quiere observar; después seleccione otro canal usando las teclas de número. Presione **RECALL** para fácilmente cambiar entre los canales sin ingresar el número de canal otra vez.

*NOTA: La tecla **RECALL** solamente puede cambiar entre canales con la misma fuente de señal. Recall entre un canal digital y análogo no trabajará.*

- ⑩ **Teclas Menu, Selection y Navigation**—Use estas teclas como siguen:

Tecla MENU—Presione esta tecla para mostrar el menú en pantalla.

Tecla CURSOR ▲ (Arriba) ▼ (Abajos)—Presione estas teclas para mover el cursor arriba y abajo dentro del menú.

Tecla CURSOR ◀ (Izquierda) ▶ (Derecha)—Presione estas teclas para mover el cursor a la izquierda o la derecha dentro del menú.

Tecla de ENTER—Presione esta tecla para seleccionar una opción del sistema de menú, cuando se requiera.

Tecla EXIT—Presione esta tecla para salir de la operación del menú.

- ⑪ **Tecla de RESET**—Presione dos veces para restablecer los ajustes de fábrica. La DTV automáticamente comenzará la búsqueda de canales y limpiará todos los ajustes personalizados.

NOTA: La función de RESET incluye una búsqueda de canales. Los canales que estén en la memoria de la TV serán borrados y los nuevos serán creados por el nuevo proceso de búsqueda. Para recibir canales Digitales de Cable, ver la función de Búsqueda de Canales Digitales en la página 48.

Esta característica automáticamente reajustará:

- Ajustes en imagen / sonido: color, tinte, contraste, brillo, sharpness, color realzado, graves, agudos y sonido envolvente
- Memoria de canales— Las bases de Datos de Canales Digitales y Analógica serán remplazadas
- Canal inicial apagado
- Audio a estereofónico
- Transmisión captada apagada
- V-Guide apagada
- Bocinas de DTV encendidas
- Salida de audio digital a dolby digital
- Velocidad de rastreo a alto
- Lenguaje de menú a Ingles
- Reloj automático y cronómetro (si estaba prendido previamente)
- Modo Video a modo DTV

Si se desea ajustes personales pueden ser hechos otra vez usando las opciones del menú.

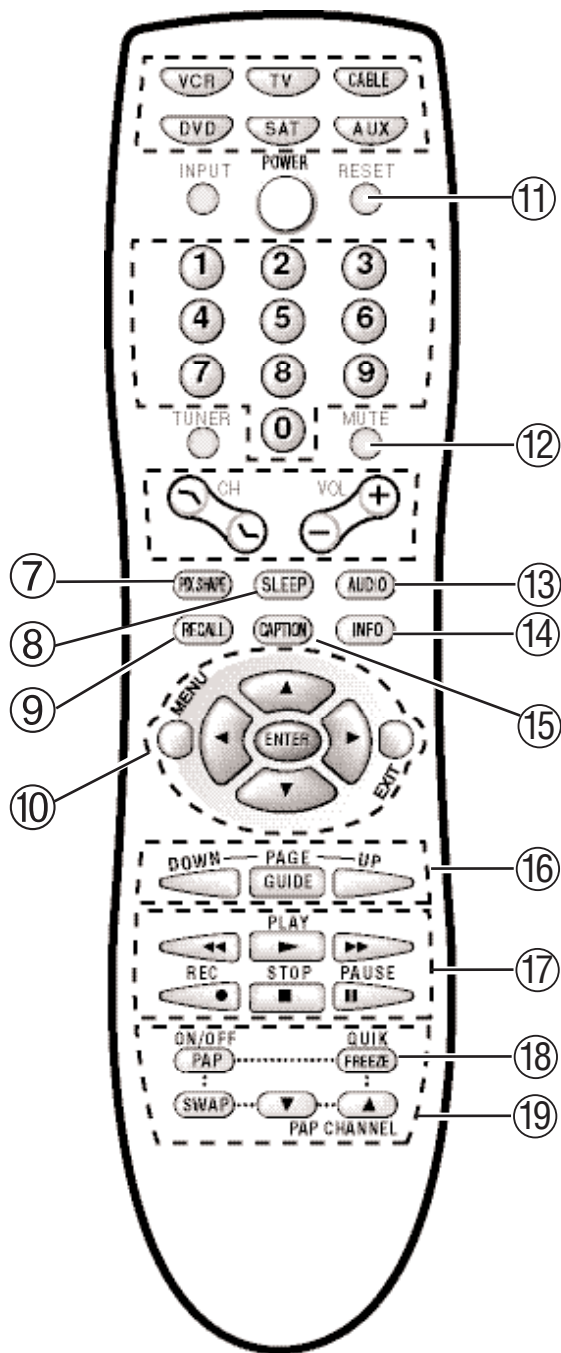
- ⑫ **Tecla de MUTE**—Presione una vez para minimizar el volumen. Presione otra vez para restablecer.

*NOTA: Cuando se usa el conector de salida de audio esta tecla **no** minimizará el sonido.*

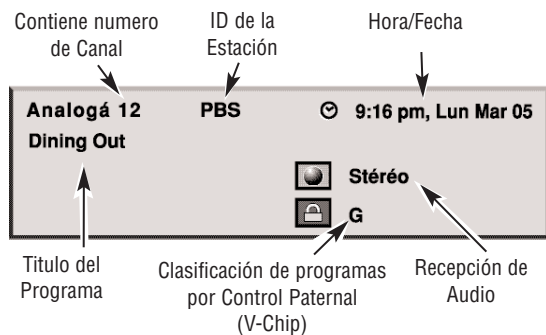
- ⑬ **Tecla de AUDIO**—Presione para seleccionar la deseada opción de recepción de audio (si es disponible):

DIGITAL: Principal, Sub 1, Sub 2, Sub 3, etc.
ANALÓGICA: estereofónico, mono, SAP.

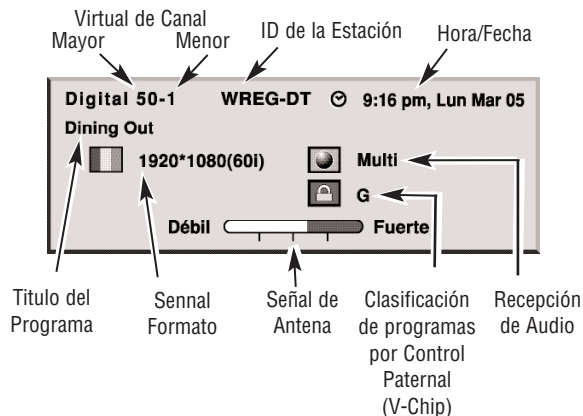
- ⑭ **Tecla INFO**—Presione para desplegar la información titular completa Digital o Analógica (presione de nuevo para quitar el desplegado de Imagen):



Titular completo Analógico—Contiene numero de Canal (antena Analógica / Cable), Fecha y Hora, ID de la estación (si esta disponible), Titulo del Programa (si esta disponible) y modo de Audio.



Titular completo Digital—Contiene una numeración virtual de canales formada de 2 partes (Mayor y Menor). Si esta disponible también se incluye la ID de la estación, Título del Programa, Hora y fecha, intensidad de la señal recibida, Formato, Calcificación del Programa y modo de Audio.



- ⑮ **Tecla de Caption**—Presione para seleccionar captación de subtítulos Analógicos o Digitales. Los modos de Captación Analógica son: CC1, CC2, Quickcap, y apagado. Los modos de Captación Digitales son: Digital CC1 ~ CC6, Quickcap, y apagado. Las Captaciones Digitales también pueden ser personalizadas para cambiar el tipo, tamaño, estilo y colores de fondo. (Vea pagina 51.)

NOTA: Esta característica es solo operable cuando el servicio de captación Digital esta disponible.

- ⑯ **Tecla GUIDE**—Presione las siguientes teclas para operar su receptor de satélite una vez que el remoto es programado:

Tecla Page/Guide—Presione para desplegar el menú de la Guía.

Tecla Up/Down—Presione para mover el cursor arriba / abajo dentro del menú.

- ⑰ **Tecla VCR/DVD**—Esta tecla controla las funciones de Avance rápido (▶▶), Retrazar (◀◀), Reproducción (▶), Grabar (REC), Detener (■), y Pausa (||) para el VCR o el DVD.

- ⑱ **Tecla Freeze**—Use la tecla de Congelar Imagen para detener el movimiento de la imagen. Use tecla de Congelar Imagen para obtener el número telefónico o la dirección de un anuncio en la pantalla hasta el observador tenga la información.

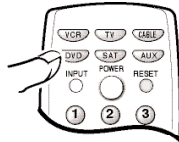
- ⑲ **Tecla PAP**—Vea pagina 57 para "Pantalla Dividida," "Imagen e Imagen."

PROGRAMANDO EL CONTROL REMOTO

1 Localice en la tabla de la derecha o en pagina 45 la marca y código de su VCR, Receptor Caja de Cable, Reproductor de DVD y Receptor de Satélite.

2 Presione y sostenga la tecla de modo VCR, CABLE, **DVD**, SAT o AUX (auxiliar) mientras introduce el código de tres dígitos. Después libere la tecla de modo.

Marca	Código No.
Panasonic	504
Philips	539, 538, 505, 518
RCA	512
Samsung	500, 526
Sanyo	531, 517
Sharp	506
Sony	524
Sylvania	524
Symphonic	524
Technics	501



Si el código fue aceptado la tecla de código se iluminará 5 veces después de ser liberada. Si usted ingreso un código invalido la tecla no se iluminará. Revise el numero del código y repita el paso numero 2.

Después de ingresar cada código pruebe la operación de la unidad presionando la tecla **POWER** o **CHANNEL**. Si estas teclas operan su equipo probablemente usted haya ingresado los códigos correctos para su equipo, si no siga el paso 2 e ingrese otro código si esta disponible.

Realice los pasos **1** y **2** para cada equipo que usted tenga.

Los modos VCR, Cable, DVD y Satélite aceptaran solo un tipo específico de código para cada modo.

El modo AUX aceptara todos los tipos de códigos pero solo uno a la vez.

Después que usted ha programado y confirmado la operación de su control remoto, ingrese los números en los espacios provistos para su fácil referencia.

Código de VCR:			
Código de Decodificador de Cable:			
Código de Reproductor de DVD:			
Código del Receptor de Satélite:			
Código del Aparato Auxiliar:			

Notas:

- Muchas de estas teclas en el Control Remoto son multifuncionales. Sírvase ver la tabla para una descripción genérica de las teclas y sus funciones. Refiera a sus manuales de operación originales para características específicas.
- Este Control Remoto no puede agregar teclas o funciones a su equipo. El fabricante de su equipo debe haberlos proveído originalmente.

CÓDIGOS PARA RECEPTORES DE SATÉLITE

Marca	Código No.	Marca	Código No.
AlphaStar	431	Optimus	430
Echostar	432, 410, 416	Panasonic	441, 428, 400
ExpressVU	432	Philips	439, 438, 429, 430, 432
Fujitsu	404	Primestar	425, 427
GE	426, 436, 437, 423	Proscan	426, 436, 437, 423
General Instruments	425, 427, 415, 435, 405	Radio Shack	415
Hitachi	407, 421	RCA	426, 436, 437, 423
HTS	432	Samsung	440
Hughes	442, 407	Sony	420
Janeil	404	Star Choice	415, 435
Jerrold	425, 427	Toshiba	422, 405
JVC	432	Uniden	429, 430, 406, 409, 412
Magnavox	429, 430	Video Pall	404
Memorex	430	Viewstar	418
Next Level	415	Zenith	434, 404

CÓDIGOS PARA REPRODUCTORES DE DVD

Marca	Código No.	Marca	Código No.
Akai	529	Orion	526
Apex	535, 534, 533, 525, 527, 528, 523	Oritron	522
Broksonic	536	Panasonic	501, 518
Daewoo	529	Philips	508, 502
Denon	501, 520	Pioneer	542, 537, 511, 505, 518
Emerson	540, 521, 524, 527	Proscan	504
Fisher	500	RCA	539, 538, 504
GE	541, 504	Samsung	512
Hitachi	530	Sanyo	500, 526
JVC	515, 510	Sharp	531, 517
Kenwood	507	Sony	506
Koss	522	Sylvania	524
Lasonic	544	Symphonic	524
Magnavox	508, 502	Technics	501
Marantz	508	Theta Digital	511
Mintek	543	Toshiba	502, 526
Norcent	532	Yamaha	501
Onkyo	516, 502	Zenith	521, 514, 502
Optimus	511		

CÓDIGOS PARA DECODIFICADOR DE CABLE

Marca	Código No.
ABC	312, 304, 306, 309, 313, 314, 318, 321, 324,
AIM	321
Archer	334
Bell & Howell	313, 314
Contec	305, 302, 307, 309, 318, 320, 324
CPI	309
Diamond	320
Eagle	313, 314
Emerson	334
Gemini	334
General Instruments	303, 300, 309, 320, 321
Goldstar	312
Goodmind	334
Hamlin	330, 320
Hitachi	309
Hytex	318
Jerrold	300, 303, 309, 313, 314, 320, 321
Magnavox	325, 301, 309, 313, 314
Memorex	331, 332, 313, 314
Motorola	338, 303, 300, 309, 320, 321
Movie Time	306, 310, 314, 313
Northcoast	316
NSC	305, 306, 314, 313
Oak	305, 318, 320
Paragon	331, 313, 314
Panasonic	331, 324, 302, 307, 317,
Philips	341, 325, 301, 309, 313, 314
Pioneer	312, 335, 333, 317, 324
Quasar	331, 302, 307, 317
RCA	328, 302, 307
Regal	330, 307, 320
Rembrandt	305, 309,
Radio Shack	334
Samsung	312, 310
Scientific Atlanta	335, 307, 324
Signal	310
Signature	300, 309, 321
Sony	340
Sprucer	302, 307, 316
Starcom	332, 309, 321
Stargate	309, 310, 321, 334
Televue	310
Tocom	300, 303, 305, 304, 306, 307
Toshiba	331, 309, 316
Unika	314, 313
United Artists	318
United Cable	309
U.S. Electronics	309, 324
Viewstar	326, 313, 315, 314
Wards	321, 309
Warner	312
Zenith	331, 336, 337, 309, 316, 324

CÓDIGOS PARA VCR

Marca	Código No.	Marca	Código No.
Admiral	234, 243, 247, 224, 229, 222, 215	Mitsubishi	244, 224, 226, 229, 210
Adventura	228	Motorola	232, 229, 224
Aiko	205	MTC	228, 217, 219
Aiwa	228, 217	Multitech	228, 217
Akai	209, 215	NEC	238, 226, 201, 206, 209, 215, 217, 248
America Action	205	Olympus	232
America High	232	Optimus	245, 248, 224, 229, 201
Bell & Howell	201	Orion	243, 227, 234, 205, 206, 210, 211
Broksonic	234, 243, 247, 227, 204	Panasonic	245, 232, 236, 202, 211, 219
Candle	248, 222, 204, 205, 211, 217	Penny	230, 232, 248, 211, 219
Canon	232	Pentax	238, 230
CCE	205	Philco	204, 232, 243, 228, 217
Cineral	205	Philips	204, 232, 228, 211, 217
Citizen	222, 205, 211, 217	Pioneer	242, 204, 207, 220
Craig	202, 219	Proscan	222, 241, 246, 230, 236, 226
Craver	204	Proton	219
Curtis Mathes	232, 236, 238, 248, 222, 228, 209, 211, 217	Pulsar	248, 205, 217
Daewoo	205, 211	Quarter	200
Daytron	205	Quartz	200
Denon	230	Quasar	245, 232, 236
Dynatech	228	Radio Shack	228, 245
Emerex	214	RCA	250, 222, 241, 246, 248, 230, 232, 236, 224, 226, 229, 201, 207, 210
Emerson	251, 228, 243, 234, 236, 247, 227, 201, 204, 205, 206, 210, 211, 217	Realistic	232, 248, 224, 228, 229, 200, 201, 202, 206, 217
Fisher	200, 201, 202, 211	Samsung	248, 211, 217, 222
Fuji	232	Samtron	248
Funai	228, 217	Sansui	243, 226, 228, 209, 219, 220
GE	222, 246, 248, 232, 236, 226, 229, 224, 212	Sanky	229, 224
Goldstar	253, 238, 248, 226, 206, 215, 217	Sanyo	200, 201, 202
Go Video	248, 249, 212, 219	Scott	234, 247, 227, 211
Gradiente	228	Sears	232, 228, 230, 200, 201, 202, 206, 211, 217
Garrard	228	Semp	211
Harley Davidson	228	Shintom	219, 227
Headquarter	200	Sharp	252, 229, 224
Hitachi	228, 230, 246, 226, 222, 209, 217	Signature	228, 217, 229, 224, 200
Hughes	230	Sony	214, 218, 232, 237, 226, 228
JBL	237	STS	230
Jensen	209	Sylvania	228, 232, 244, 204, 217
JVC	220, 238, 226, 201, 209, 230	Symphonic	228, 217, 226, 202
KEC	205	Yamaha	238, 226
Kenwood	220, 226, 238, 201, 209	Tatung	226, 209
Kodak	232	Teac	228, 209, 214, 217
Lloyd's	228	Technics	232
Logik	219	Teknika	232, 228, 217
LXI	232, 228, 230, 201, 202, 206, 211, 217	Toshiba	211, 244, 202, 205, 210
Magnasonic	205, 219	Tomas	228, 217
Magnavox	204, 232, 228, 211, 217, 219, 220	Vector	211
Marta	206	Video Concept	211
Matsushita	232	Wards	230, 232, 248, 224, 228, 229, 202, 204, 211, 217
MEI	232	White Westinghouse	243, 205
Memorex	227, 232, 243, 245, 224, 228, 229, 230, 200, 201, 202, 206, 215	XR-1000	228, 232
Minolta	230	Yamaha	238, 226

TABLA DE FUNCIONAMIENTO DE LAS TECLAS DEL CONTROL REMOTO

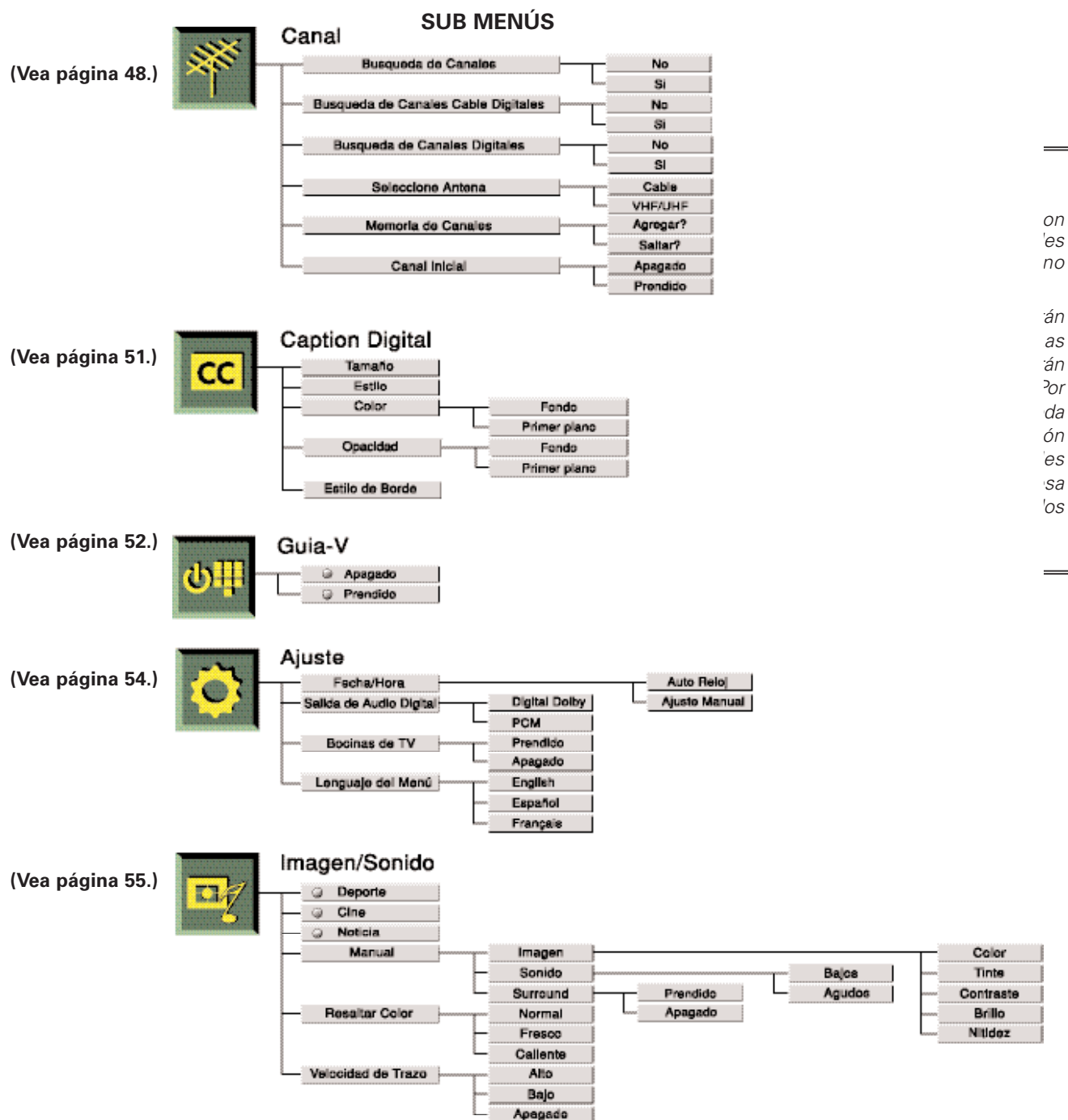
TECLA	MODO TV	MODO VCR	MODO CABLE	MODO DVD	MODO SATELITE
POWER	Enciende / Apaga la unidad	Enciende / Apaga la unidad	Enciende / Apaga la unidad	Enciende / Apaga la unidad	Enciende / Apaga la unidad
TECLAS NUMERICAS (0 ~ 9)	Usadas para seleccionar canales	Usadas para seleccionar canales	Usadas para seleccionar canales	No Opera	Usadas para seleccionar canales
INPUT	Selecciona Modo TV/Video	Selecciona Modo TV/Video	No Opera	No Opera	Selecciona Modo TV/DSS
RECALL	Selecciona Canal Previo	Selecciona Canal Previo	Selecciona Canal Previo	Selecciona función de Repetir	Selecciona Canal Previo
MENU	Muestra menú de ajustes	Muestra menú de ajustes Setup Menu	Muestra menú de ajustes	Muestra menú de ajustes	Muestra menú de ajustes
CANAL ↗ ARRIBA	Canal Arriba	Canal Arriba	Canal Arriba	Siguiente Canal Arriba	Canal Arriba
CANAL ↘ ABAJO	Canal Abajo	Canal Abajo	Canal Abajo	Siguiente Canal Abajo	Canal Abajo
VOLUME − (ABAJO)	Decrementa Volumen	Decrementa Volumen	Decrementa Volumen	Decrementa Volumen	Decrementa Volumen
VOLUME + (ARRIBA)	Incrementa Volumen	Incrementa Volumen	Incrementa Volumen	Incrementa Volumen	Incrementa Volumen
CURSOR IZQUIERDA (◀)	Cursor a Izquierda	Cursor a Izquierda	Cursor a Izquierda	Cursor a Izquierda	Cursor a Izquierda
CURSOR DERECHA (▶)	Cursor a Derecha	Cursor a Derecha	Cursor a Derecha	Cursor a Derecha	Cursor a Derecha
CURSOR ▲ (ARRIBA)	Cursor hacia Arriba	Cursor hacia Arriba	Cursor hacia Arriba	Cursor hacia Arriba	Cursor hacia Arriba
CURSOR ▼ (ABAJO)	Cursor hacia Abajo	Cursor hacia Abajo	Cursor hacia Abajo	Cursor hacia Abajo	Cursor hacia Abajo
MUTE	Apaga / Enciende Sonido en TV	Apaga / Enciende Sonido en TV	Apaga / Enciende Sonido en TV	Apaga / Enciende Sonido en TV	Apaga / Enciende Sonido en TV
RESET	Opera solo en TV	No Opera	No Opera	No Opera	No Opera
CAPTION	Opera solo en TV	No Opera	No Opera	Accesa opciones de Audio	No Opera
SLEEP	Opera solo en TV	No Opera	No Opera	No Opera	No Opera
V-GUIDE	Opera solo en TV	No Opera	No Opera	No Opera	No Opera
ENTER	Selecciona	Selecciona	Selecciona	Selecciona	Selecciona
PLAY (▶)	Selecciona modo de Reproducir VCR/DVD	Selecciona Reproducir VCR	Selecciona modo de Reproducir VCR/DVD	Selecciona Reproducir DVD	Selecciona modo de Reproducir VCR/DVD
AVANCE RÁPIDO (▶▶)	Opera VCR / DVD	Opera VCR	Opera VCR / DVD	Opera DVD	Opera VCR / DVD
RETRAZAR (◀◀)	Opera VCR / DVD	Opera VCR	Opera VCR / DVD	Opera DVD	Opera VCR / DVD
STOP (■)	Selecciona Detener VCR/DVD	Selecciona Detener VCR	Selecciona Detener VCR/DVD	Selecciona Detener DVD	Selecciona Detener VCR/DVD
PAUSE (II)	Selecciona Pausa VCR/DVD	Selecciona Pausa VCR	Selecciona Pausa VCR/DVD	Selecciona Pausa DVD	Selecciona Pausa VCR/DVD
GARBAR (REC ●)	No Opera	Selects VCR Record	No Opera	No Opera	No Opera
TUNER	Opera solo en TV	No Opera	No Opera	No Opera	No Opera
GUIDE	No Opera	No Opera	No Opera	No Opera	Display Guide Screen
PIX SHAPE	Opera solo en TV	No Opera	No Opera	No Opera	No Opera
INFO	Muestra Titulares	Selecciona Programa	No Opera	Selecciona Zoom	Selecciona Programa
EXIT	Termina Selección	Termina Selección	Termina Selección	Termina Selección	Termina Selección
PAP	Opera solo en TV	No Opera	No Opera	No Opera	No Opera
TECLAS DE MODO	Presione estas tecla (VCR/TV/CABLE/DVD/SAT/AUX) cuando programe el control remoto multimedia y seleccione el modo de operación.				

COMO OPERAR EL MENÚ EN PANTALLA

El sistema de menú en pantalla provee un acceso fácil a todos los ajustes. Solo use las teclas de **MENU**, **CURSOR**, **ENTER**, y **EXIT** en el control remoto y siga las instrucciones en pantalla. Generalmente utilizará las teclas de **CURSOR ▲▼** para resaltar o seleccionar un artículo del menú y las teclas de **CURSOR ◀▶** para

hacer un ajuste. La tecla de **ENTER** se usa para confirmar el ajuste cuando sea necesario, y para seleccionar el próximo campo. Presione la tecla **MENU** para regresar un nivel. Después de que se han completado los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo normal de Televisión.

MAPA DE NAVEGACIÓN DEL MENÚ





OPCIONES DE AJUSTE DE CANALES

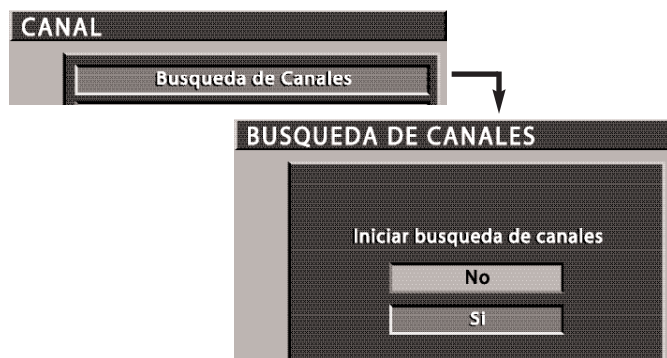
Use la búsqueda de canales para remplazar la lista de canales digitales y análogos en memoria de su TV, por ejemplo si se muda de ciudad o tiene un nuevo servicio de cable instalado.

NOTAS: Durante la Búsqueda de Canales, toda la base de datos en memoria es borrada y una nueva lista de canales es creada. Para recibir Canales de Cable Digital, se debe de llevar a cabo una Búsqueda de Canales de Cable Digitales.

Para agregar nuevos canales a la memoria, use la función Búsqueda Digital Adicional que se muestra en la pagina 49.

BUSQUEDA DE CANALES

- 1** Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2** Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de **Canal**. Presione **ENTER**.
- 3** Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar opción **Búsqueda de Canales**. Presione **ENTER**.
- 4** Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar **Si**. Presione **ENTER**.

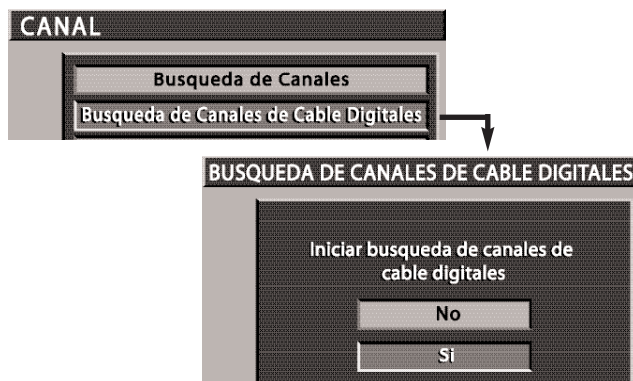


BUSQUEDA DE CANALES DE CABLE DIGITAL (OPCIONAL)

Esta DTV puede recibir canales no encriptados de cable digital (ClearQAM) cuando están disponibles. Sin embargo, no todas las compañías de cable proveen canales digitales ClearQAM.

La búsqueda de canales de cable digital puede tomar aproximadamente 10 minutos, por favor sea paciente.

- 1** Conecte la señal de cable digital directamente al conector de Antena DTV Digital.
- 2** Presione la tecla **TUNER** para seleccionar canales digitales.
- 3** Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 4** Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de **Canal**. Presione **ENTER**.
- 5** Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar opción **Búsqueda de Cables Digitales**. Presione **ENTER**.
- 6** Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar **Si**. Presione **ENTER**.



NOTA: Después de que la búsqueda de canales se complete, la DTV sintonizará el canal mas bajo de Cable Digital, (o el mas bajo canal análogo si es que no se encuentra ningún canal de cable digital).

INFORMACION IMPORTANTE: Esta DTV solo mantiene una base de datos para canales digitales. Por lo tanto cuando usted busque canales digitales ClearQAM la base de datos de la antena digital serán borrados. Usted solo podrá recibir aquellos canales ClearQAM que sean provistos por su compañía de cable.

Las compañías de cable re-arreglan los canales virtuales según la programación cambie, lo cual puede causar que el programa que usted esta viendo sea movido a otro canal. El siguiente mensaje aparecerá brevemente para notificarle este cambio. Usted tiene que relocalizar el programa que estaba viendo rastreando a través de los canales

Para restablecer la base de datos de la antena digital, reconecte la antena y utilice el menú para realizar una búsqueda normal de canales.

**Cambio programa
por la compañía de cable**

BUSQUEDA DIGITAL PARA REAGREGAR CANALES

Utilice esta característica para actualizar el mapa de canales de la antena digital o para agregar nuevos canales, o bien agregar canales cuando las torres transmisoras están en lugares opuestos a su localización.

Los números de canales aparecerán debajo de la barra que muestra el progreso solo cuando un canal es encontrado.

- 1 Presione la tecla **TUNER** para seleccionar canales digitales.
- 2 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Canal*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar opción *Búsqueda de Canales Digitales*. Presione **ENTER**.
- 5 Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar Si. Presione **ENTER**.

NOTAS: Reoriente su antena y repita estos pasos para cada dirección en la que se encuentren las torres de transmisión.

Visite el sitio de Internet **www.antennaweb.org** e ingrese su código postal para obtener información específica de vectores de antena de su zona.



SELECCIÓN DE ANTENA (ANALÓGICO)

Utilice esta característica para cambiar canales transmitidos por aire a canales de cable.

- 1 Presione la tecla **TUNER** para seleccionar canales analógico.
- 2 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Canal*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar opción *Selección Antena*. Presione **ENTER**.
- 5 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar VHF/UHF o Cable. Presione **ENTER**.
- 6 Presione la tecla **EXIT** para regresar al modo normal de DTV.



(Continúa en la siguiente página.)

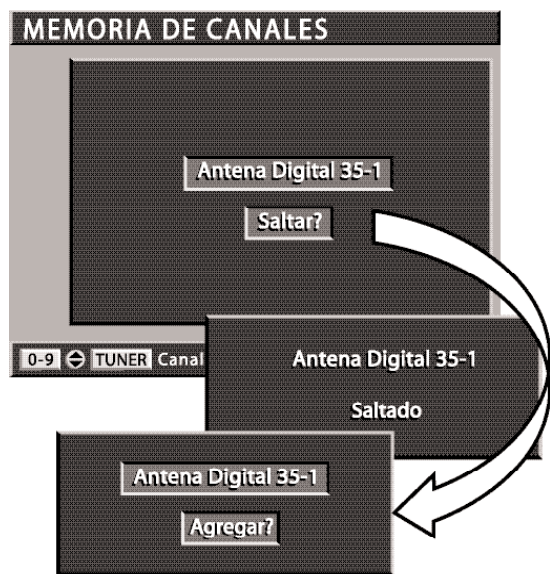


OPCIONES DE AJUSTE DE CANALES (Continúa)

CANALES EN MEMORIA

Este artículo es la lista de canales activos que usted ha examinado cuando usa las teclas (arriba/abajo) de la memoria. Esta lista puede ser personalizada borrando/agregado los canales no requeridos.

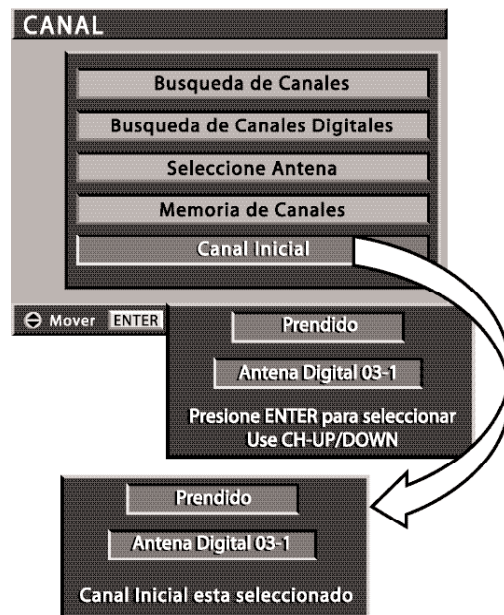
- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Canal*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar opción *Examinar Canales en Memoria*. Presione **ENTER**.
"Agregado?" aparecerá abajo del numero de canal si este canal no esta en la base de datos. "Saltar?" aparecerá abajo del canal si este ya existe en la base de datos.
- 4 Use las teclas **CANAL ▲▼** o numéricas para seleccionar el canal deseado. NOTA: Presione la tecla **TUNER** para cambiar entre las bases de datos de canales digitales y análogos.
- 5 Presione la tecla **ENTER** para agregar o borrar el canal deseado.
- 6 Cuando se ha terminado de agregar o eliminar canales, presione la tecla **EXIT** para regresar al modo de DTV normal.



CANAL INICIAL

La televisión puede ser programada para sintonizar su canal favorito cada vez que es energizada, casos como su canal favorito de noticias o deportivo.

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Canal*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar opción *Canal Inicial*. Presione **ENTER**.
- 4 Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar **PRENDIDO**. Presione **ENTER**.
- 5 Presione la tecla **TUNER** para seleccionar Digital o Analógico.
- 6 Seleccione su canal favorito usando **CHANNEL** arriba/abajo en el control remoto.
- 7 Presione la tecla **ENTER** para aceptar el canal inicial.
- 8 Presione la tecla **EXIT** para regresar al modo normal de DTV.



NOTA: Si la TV es apagada mientras esta en modo de video, ese modo de video será sintonizado cuando se encienda nuevamente (Video 1, Componente 2, Componente 3, o HDMI).

Consejos Rápidos

- Cuando un canal digital es eliminado, todos sus sub-canales también son eliminados.
- Solo aquellos canales digitales previamente eliminados pueden ser agregados nuevamente a la base de datos.
- Si un sub-canal digital se agrega nuevamente a la base de datos, entonces todos los sub-canales de ese canal serán agregados nuevamente.
- Si el último canal que queda se elimina, entonces la base de datos de búsqueda de canales digitales se restablecerá automáticamente.
- Si el último canal análogo de la base de datos se elimina (Canales ya sea de aire o por cable) TODOS los canales análogos (cable o Aire) serán restablecidos automáticamente independientemente de la condición de la base de datos de la búsqueda de canales análogos.



OPCIÓN DE TRANSMISION CAPTADA (CLOSED-CAPTION)

Transmisión Captada (Closed Captioning) es información de texto oculta transmitida junto con la imagen y el sonido. Encendiendo esta característica hace que la TV abra estos subtítulos y los sobre imponga a la imagen. Debido a que diferentes tipos de Transmisión Captada (Closed Captions) pueden ser transmitidos con la imagen y el sonido, diferentes modos de "Captions" pueden ser proveídos. Los modos de Transmisión Captada reconocidos por este modelo son: Análogo EIA-608B y Digital EIA 708B. Las estaciones de televisión decidirán cual señal de transmisión captada ("caption") enviarán.

CAMBIANDO LA VISTA DE LAS TRANSMISIONES CAPTADAS DIGITALES (DIGITAL CAPTION)

El *Tamaño, Estilo, Color, Opacidad y tipo de contorno* del "Caption" Digital puede ser cambiado.

NOTAS: Si *Opacidad* es seleccionada a transparente, las letras de "caption" pueden ser difíciles de ver.

Algunas pantallas incluyen un desplegado de texto de muestra para ver instantáneamente su selección.

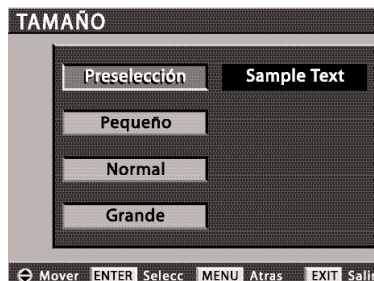
Solamente las Transmisiones Captadas (Closed captions) Digitales establecidas por el estándar EIA 708B son afectadas por todos estos ajustes.

"Captions" Análogos generalmente no responden a estos ajustes, sin embargo, "captions" análogos sin convertir pudieran responder a algunas de las opciones.

- 1** Presione la tecla de **TUNER** para seleccionar el Sintonizador Digital. (NOTA: Las opciones de Tipo de letra (font) Digital solo están disponibles desde el Menú Principal Digital.)
- 2** Presione la tecla de **MENÚ** para desplegar en menú principal.
- 3** Use las teclas de **CURSOR ▲▼** para resaltar la categoría de "Caption" Digital. Presione **ENTER**.
- 4** Use las teclas de **CURSOR ▲▼** para resaltar una opción. Presione **ENTER**.



Menú Principal—Font de Caption Digital



Sub Menú—Tamaño de Caption Digital

- 5** Algunas opciones tienen la *capacidad de cambiar el color de fondo o de frente*. Escoja alguna de estas cuando lo crea conveniente, entonces use las teclas de **CURSOR ▲▼** o **◀▶** para seleccionar el efecto deseado.

De otra forma, simplemente use el **CURSOR ▲▼** o **◀▶** las teclas para seleccionar el efecto deseado.

- 6** Presione la tecla de **MENÚ** para regresar al menú de Caption Digital, entonces repita los pasos **4** y **5** para cada opción que se quiera cambiar.

- 7** Cuando se haya terminado de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo de TV Normal.

PARA VER TEXTOS CAPTION

- 1** Presione la tecla de **CAPTION** para seleccionar el modo de Caption. Modo de Digital: Digital CC1 al Digital CC6, QuikCap, y Apagado. Modo de Analógico: CC1, CC2, QuikCap y Apagado.



Caption Analógico



Caption Digital

Operación de QuickCap

QuickCap que habilita encender y apagar la función Caption con la función de Mute. Presionando la tecla **MUTE** en el control remoto para bloquear el sonido, la función Caption se habilita automáticamente desplegando el texto. Presionando de nuevo para reestablecer el sonido la función Caption desaparecerá.



OPCIONES DE GUIA-V (CONTROL PATERNAL)

NOTA: ESTA FUNCION ESTA DISEÑADA PARA CUMPLIR REGULACIONES DE LA FCC PARA V-CHIP EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, ESTA FUNCION PUDIERA NO ACTIVARSE CON SEÑALES QUE SE ORIGINEN EN OTROS PAISES.

Esta televisión Sanyo esta equipada con un circuito electrónico V-CHIP para interpretar los códigos de clasificación de la MPAA y ordenamientos de Control Paternal en DTV. Cuando estos códigos son detectados la DTV desplegará o bloqueará la señal dependiendo de las opciones hechas en el sistema Guia-V. La clasificación de los contenidos son especificados por las iniciales: FV (fantasía Violencia), D (dialogo sugestivo), L (lenguaje adulto), S (situaciones sexuales) y V (violencia).

Generalmente, un icono de la clasificación aparecerá al principio del programa, vea tabla en la pagina 53.

Esta televisor puede ser ajustado para bloquear programas que a su juicio no son apropiados para ser vistos por niños.

COMO BLOQUEAR PELICULAS O PROGRAMAS DE DTV

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Guia-V*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar **SI**. Presione **ENTER**.
- 4 Use la tecla **CURSOR ▼** para seleccionar *Ajustar*. Presione **ENTER**.
- 5 Presione las teclas **CURSOR ▲▼** y **◀▶** para seleccionar la clasificación de películas o programas.
- 6 Presione la tecla **ENTER** para bloquear la opción seleccionada. Un símbolo de candado (🔒) aparecerá a un lado de la opción seleccionada indicando que esta clasificación esta bloqueada.
- 7 Cuando se han terminado de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo Normal de TV.



CLASIFICACIÓN DE GUIA-V—EN-UNO-ECHE UN VISTAZO

CLASE		CLASE DE TV					
		CLASE DE PELICULA					
		Permita Todos			Bloquee Todos		
CINE	TV	FV	D	L	S	V	
G	TV-Y						
PG	TV-Y7						
PG13	TV-G						
R	TV-PG						
NC17	TV-14						
X	TV-MA						

TRABE EL SIMBOLO (Gris Opaco) CLASE SUPERVISIONS (Gris Opaco) NO CLASIFICADO SUPERVISIONS (Gris Luz)

COMO DESBLOQUEAR TEMPORALMENTE UNA PELÍCULA O PROGRAMA DE DTV

- 1 Presione la tecla de **INFO**, entonces dentro de los tres segundos siguientes, presione la tecla **ENTER**.

Esto anula la guía-V temporalmente. Así se mantendrá hasta que la televisión se apague. Cuando la TV se encienda de Nuevo, entonces la Guía-V estará nuevamente activa.

También, el control paternal puede ser restablecido a la condición de encendido usando el sistema de menú mostrado más arriba, pasos 1~3.



INFORMACION IMPORTANTE: La DTV automáticamente bloqueará la clasificación por arriba o no bloqueará la clasificación por debajo de la opción seleccionada. Ejemplo: Si usted bloquea la clasificación TV-G, las clasificaciones TV-PG, TV14 y TV-MA serán bloqueadas automáticamente, o si usted bloquea la clasificación de películas PG-13 las clasificaciones R, NC-17 y X serán bloqueadas automáticamente. Bloqueando TVY7 **no** bloquea clasificaciones altas.

COMO DESBLOQUEAR UNA PELICULA O UN PROGRAMA DE DTV

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Guía-V*. Presione **ENTER**.
- 3 Resalte la opción "PERMITA TODOS" usando las teclas **CURSOR ▲▼, ◀▶** si es necesario. Presione **ENTER**.

ORDENAMIENTOS DE TV PATERNAL (BASADOS EN EDAD Y CONTENIDO)



TODOS LOS Niños—Este programa esta diseñado y es apropiado para niños con edades 2-6 años.



DIRIGIDO A NIÑOS MAYORES—Este programa esta diseñado para niños mayores de 7 años. Los temas y los elementos de estos programas pueden incluir fantasía y violencia (FV) ligera o violencia en comedia.



AUDIENCIA GENERAL—La mayoría de los padres encuentran estos programas adecuados para todas las edades. Estos programas tienen poca o ninguna violencia, no hay lenguaje fuerte, o poco ningún tipo frecuente diálogo o contenido sexual.



SE SUGIERE GUÍA POR PARTE DE LOS PADRES—Este programa contiene material que los padres pueden encontrar adecuado para los niños. El tema por si mismo puede llamar por guía de los padres y/o el programa contiene una o más de las siguientes condiciones: violencia intensa (V) algo de contenido sexual (S), lenguaje no frecuente o vulgar (L), o diálogos sugestivos (D).



ADVERTENCIA FUERTE A LOS PADRES—Este programa contiene algún material, que los padres pudieran encontrar no adecuado para niños menores de 14 años. Los padres están advertidos fuertemente, para no dejar a niños menores de 14 años sin atención al ver estos programas. Este programa tiene uno o más de las siguientes condiciones: violencia intensa (V), intenso contenido sexual (S), lenguaje vulgar (L), e intensos diálogos sugestivos (D).



SOLO AUDIENCIA MADURA—Este programa esta específicamente diseñado para ser visto por adultos y por lo tanto no es adecuado para niños menores de 17 años de edad.

MPAA SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE PELÍCULAS (BASADOS EN EDAD)

- G AUDIENCIAS GENERALES**—Admisión a todas las edades.
- PG SE SUGIERE GUÍA POR PARTE DE LOS PADRES**—Algún material no es conveniente para niños.
- PG-13 SE ADVIERTE GUÍA POR PARTE DE LOS PADRES**—Algún material puede ser no apropiado para niños menores de 13 años.
- R RESTRINGIDO**—Menores de 17 años requieren compañía de los padres o un adulto.
- NC-17 NO SE ADMITEN MENORES DE 17 AÑOS**

Consejos Rápidos

- El menú V-Guide permanecerá en la pantalla aproximadamente por 30 segundos, si este desaparece presione la tecla V-GUIDE.
- Usted puede bloquear porciones de la clasificación de TV escogiendo una o mas de las clasificaciones de contenido (D, L, S, y V). Bloqueando solo las clasificaciones de contenido L y S de TV-14, por ejemplo, programas con clasificación TV-14 con una clasificación de contenido D y/o V todavía podrían verse.
- La guía de Control paternal (V-Guide) esta limitada a programación recibida a través de la Antena Análoga, Entrada de Antena Digital, Entrada de Video 1 o Video 2 y cualquier señal con formato 480i recibida a través de los conectores de Componente (Y, Pb, Pr).
- Los límites de la guía de Control Paternal (V-Guide) en programación Digital recibida a través de los conectores de Componente son controlados por el aparato externo conectado a esas entradas (como un reproductor de DVD o Receptor Digital de Satélite). Verifique el manual del propietario del aparato externo para mayor información en seleccionar los límites de la guía de Control Paternal).
- Las Redes de TV y las estaciones locales podrán o no incluir la porción que contiene la guía de control paternal en sus transmisiones.

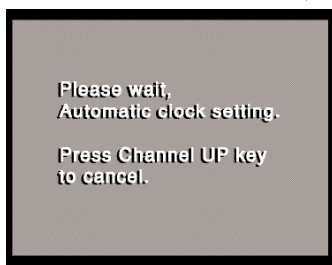
OPCIONES DE AJUSTES DEL MENÚ

AJUSTANDO EL FECHA/HORA

Ajustando el Fecha/Hora Automático

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Ajustes*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar *Fecha/Hora*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar *Auto Reloj*. Presione **ENTER**.

La televisión iniciará buscando por un canal análogo de PBS que transmita la fecha y la hora. Si estos datos son encontrados, serán usados para el ajuste automático de fecha y hora. Cuando este proceso se complete (o cancele), entonces el ultimo canal análogo será sintonizado.



NOTA: Si la fecha y la hora son ajustadas automáticamente, entonces estas serán actualizadas cada vez que una estación de PBS sea sintonizada.

Ajustando el Fecha/Hora Manualmente

- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar *Ajustes Manual*. Presione **ENTER**.
- 5 Use las teclas de **CURSOR ▲▼** para seleccionar la hora. Presione la tecla **ENTER** o **CURSOR ◀▶** para subir al siguiente nivel. Continúe hasta que todos los campos estén llenos.

*NOTA: La TV ignorará todas las entradas si la tecla de **MENÚ** o **EXIT** es presionada antes de que todos los campos estén llenos.*

- 6 Cuando se han ingresado datos en todos los campos, presione la tecla **EXIT** para regresar al modo de TV Normal.



SALIDA DE AUDIO DIGITAL

Use esta característica para escoger el formato de audio de salida: Dolby Digital o PCM.

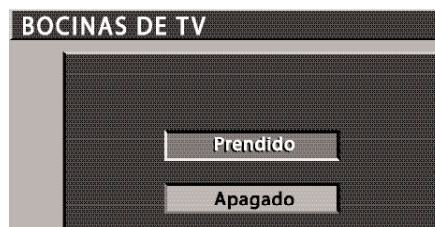
- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Ajustes*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar *Audio Digital*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** seleccionar Dolby Digital o PCM. Presione **ENTER**.
- 5 Presione la tecla de **EXIT** para regresar a modo normal de DTV.



NOTA: La opción de salida de Audio Digital solo esta disponible cuando se esta viendo un canal digital recibido a través de la entrada de Antena Digital o HDMI. Si se esta viendo una señal desde cualquier otra fuente (sintonizador análogo o entradas de AV), la opción de salida de Audio Digital aparecerá en forma opaca (no disponible).

BOCINA DE TELEVISOR

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Ajustes*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar *Biconas de la DTV*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar **PRENDIDO**.
- 5 Presione la tecla de **EXIT** para regresar a modo normal de DTV.



NOTA: El sonido no será reproducido en su televisor si la opción seleccionada esta en modo Apagado.

MENÚ DE LENGUAJES

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Ajuste*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar *Menú Lenguaje*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar English, Español y Français.
- 5 Presione la tecla de **EXIT** para regresar a modo normal de DTV.



OPCIONES DE AJUSTES DE IMAGEN/SONIDO

OPCIONES DE PREAJUSTES DE IMAGEN Y SONIDO

Seleccione Deportes, Cine o Noticias para caracterizar el programa que usted esta viendo. Esta DTV ajustara la imagen y el sonido en conformidad.

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Imagen/Sonido*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar *Deporte*, *Cine*, o *Noticia*. Presione **ENTER**. Una marca amarilla aparecerá antes de la opción seleccionada.
- 4 Presione la tecla de **EXIT** para regresar a modo normal de DTV.



AJUSTE MANUAL DE IMAGEN/ SONIDO

Las opciones manuales disponibles son:

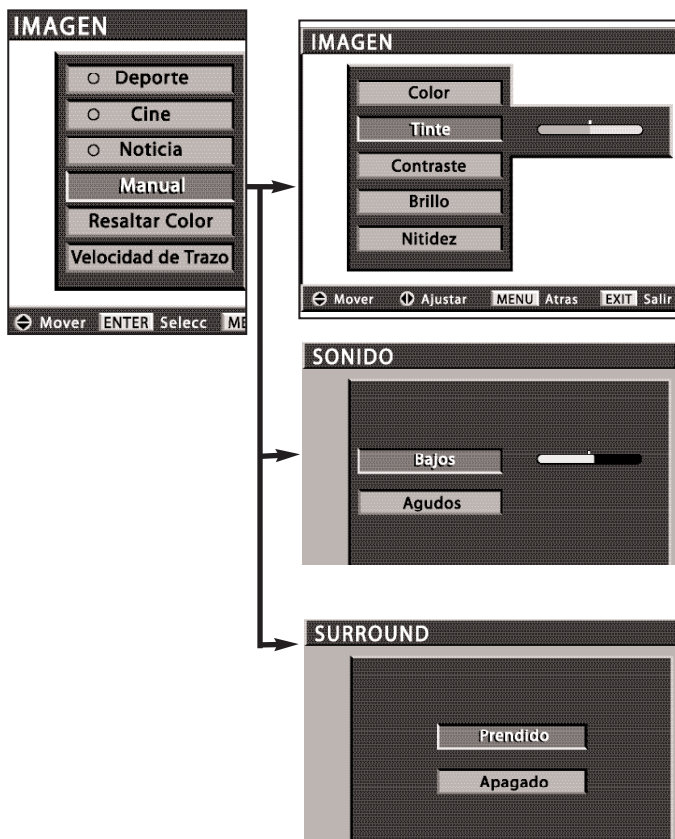
Imagen: Escoja esta opción para ajustar Color, Tinte, Contraste, Brillo y Nitidez.

Sonido: Escoja esta opción para ajustar Bajos y Agudos.

Surround: Escoja entre Encendido o Apagado.

NOTA: Sonido Envolverte (Surround) no esta disponible en canales Digitales.

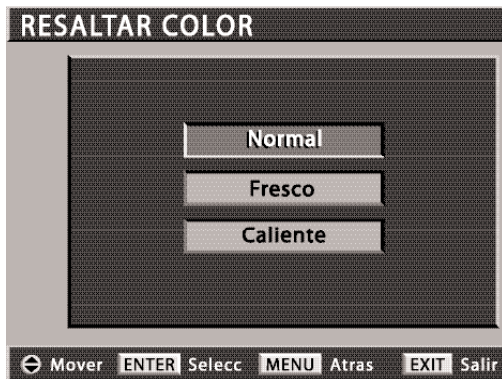
- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Imagen/Sonido*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar opcion *Manual*. Presione **ENTER**.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar de *Imagen*, *Sonido*, o *Surround*. Presione **ENTER**.
- 5 Use las teclas de **CURSOR ▲▼** para seleccionar la opción que se quiera ajustar.
- 6 Entonces use las teclas de **CURSOR ◀▶** para hacer el ajuste (o seleccionar Encendido o Apagado).
- 7 Presione la tecla de **MENÚ** para regresar al menú de Imagen y Sonido si es necesario.
- 8 Repita los pasos 4 al 7 como sea necesario.
- 9 Cuando se termine de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo de TV.



RESALTAR COLOR

Seleccionando Tibio denotara los tintes rojizos de la imagen y seleccionando "Fresco" denotara los tintes azules de la imagen.

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Imagen/Sonido*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar *Resaltar Color*.
- 4 Use las teclas de **CURSOR ▲▼** para seleccionar la opción que se quiera ajustar. Presione **ENTER**.
- 5 Cuando se han terminado de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo Normal de DTV.



VELOCIDAD DE TRAZO

Esta televisión tiene un circuito electrónico que regula la velocidad de rastreo del rayo de electrones creando nítidas transiciones entre porciones luminosas y oscuras de la imagen. Los resultados son contornos detallados y nítidamente definidos. Seleccione las opciones BAJO o ALTO para cambiar el ajuste.

- 1 Presione la tecla **MENU** para exhibir la menú principal.
- 2 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para resaltar categoría de *Imagen/Sonido*. Presione **ENTER**.
- 3 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar *Resaltar Color*.
- 4 Use las teclas **CURSOR ▲▼** para seleccionar Alto, Bajo, o Apagado. Presione **ENTER**.
- 5 Cuando se han terminado de hacer los ajustes, presione la tecla de **EXIT** para regresar al modo Normal de DTV.



PAP (IMAGEN E IMAGEN)

La característica PAP (Imagen e Imagen) divide la pantalla en dos ventanas de manera que usted pueda ver dos programas a la vez, la imagen de la izquierda siempre la imagen principal con audio, la imagen de la derecha es

considerada como sub-imagen y no tiene sonido disponible. **La señal de una ventana proviene del sintonizador Digital.** La señal de la otra ventana puede ser del Sintonizador Análogo ó entrada de Video 1 o Video 2.

INFORMACION IMPORTANTE: El observador no puede usar el Sintonizador Análogo de la DTV como una de las fuentes de video y cualquier conexión de AV (VCR, Reproductor de DVD's, Convertidor de Cable o receptor de Satélite) como la otra fuente.

USANDO EL PAP CON PANTALLA DIVIDIDA

- 1 Presione la tecla **PAP ON/OFF** para dividida la pantalla
- 2 Para cambiar canales en la ventana izquierda: use la tecla **Channel** **↖ (Arriba)** **↘ (Abajo)**.
- 3 Para cambiar canales en la ventana derecha: use la tecla **PAP Channel** **▲ (Arriba)** **▼ (Abajo)**.

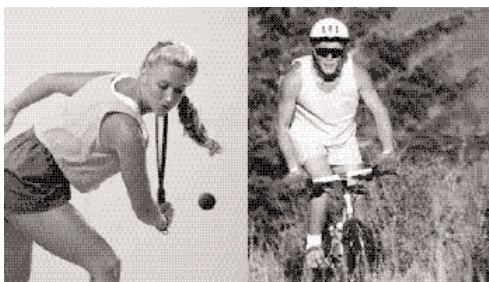


VENTANA DERECHA VENTANA IZQUIERDA

INTERCAMBIANDO IMAGINES EN PANTALLA DIVIDIDA

- 1 Presione la tecla **SWAP** para cambiar la imagen de la izquierda y la derecha. Usando esta característica si usted esta viendo un programa en la ventana derecha y desea oír su contenido solo presione la tecla **SWAP** para rápidamente intercambiarla a la ventan izquierda.

NOTA: Esta característica opera solamente cuando la opción PAP esta Encendida.



VENTANA DERECHA VENTANA IZQUIERDA

CONGELANDO LA PANTALLA PAP

- 1 Presione la tecla **QUIK FREEZE** para detener la acción de la imagen. Use esta característica para congelar un anuncio comercial donde un número telefónico o una dirección sea necesario transcribir.

NOTA: Esta característica no congelará la imagen en la ventana izquierda.

INFORMACION IMPORTANTE: La función **QUIK FREEZE** congelará el contenido de la ventana derecha si la opción PAP esta encendida.

OPERANDO PANTALLAS PAP CON OTRAS CARACTERÍSTICAS...

AJUSTES DE TRANSMISIÓN CAPTADA (CAPTION)

Si el modo de Caption esta PRENDIDO y su correspondiente información de Caption esta disponible, esta solo se aplicara a la imagen de la izquierda.

AJUSTE DEL CRONOMETRO PARA DORMIR

Si el cronometro para dormir esta activo el indicador se mostrará en la ventana derecha. Este no esta activo en la pantalla de la ventana izquierda.

AJUSTE V-GUIDE

Si la función PAP esta activa el control V-Guide afectará la imagen de la izquierda y derecha individualmente.

Si solamente la imagen de izquierda tiene una clasificación igual o mayor que la clasificación límite del programa, sólo la imagen de la ventana izquierda será bloqueada.

Si solamente la imagen de derecha tiene una clasificación igual o mayor que la clasificación límite del programa, sólo la imagen de la ventana derecha será bloqueada.

Si ambas imágenes izquierda / derecha tiene una clasificación igual o mayor que la clasificación límite del programa, ambas imagines izquierda / derecha serán bloqueadas.

INFORMACION IMPORTANTE: Aunque la imagen de la derecha e izquierda sean intercambiadas la función de bloqueo de V-Guide seguirá estando activa hasta que esta sea apagada o cancelada.

SUGERENCIAS ÚTILES-Problemas/Soluciones

Debido al nivel de calidad con el que construimos nuestros productos, muy pocos defectos son realmente problemas relacionados con su televisor. Muchos problemas pueden ser relacionados simplemente son conexiones de cables o cambios en los ajustes de la televisión que pueden ser fácilmente resueltos por el cliente.

Por favor, verifique la tabla que se muestra a continuación y trate las soluciones que se muestran en caso de problemas. Si el problema aún persiste, **antes de regresar su DTV**, por favor visite nuestro sitio de internet **www.sanyoctv.com** o llame **sin costo al 1.800.877.5032. Nosotros le podemos ayudar!**

Problema	Confirme las Siguietes Condiciones	Trate estas Soluciones	Página
El DTV se apaga automáticamente.	● Cheque la conexión de señal (Cable / Antena).	● Presione la tecla de POWER. ● Cronómetro de Tiempo para dormir ha sido activado. ● Desenchufe el DTV por un momento.	34, 41
No Imagen/ Sonido (Imagen Digital).	● Cheque la conexión de Antena o Equipo externo. ● Podría ser un problema de la transmisora. ● Podría estar la función MUTE encendida.	● Ajuste la Antena. ● Seleccione un canal diferente. ● Presione la tecla RESET o reinicie una búsqueda de canales. ● Ajuste el Volumen.	38, 42
No Transmisión Captada (Caption).	● Cheque si la estación esta transmitiendo señal Caption. Seleccione otro canal.	● Presione la tecla CAPTION para activar la función.	51
Opción Caption no se puede personalizar.	● Carencia de señal Caption Digital.	● Presione la tecla CAPTION para seleccionar Caption Analógico.	51
No se muestra la imagen en la pantalla completa.	● La señal transmitida tiene formato "Carta" 16:9 o Columna 4:3.	● Presione la tecla de PIX SHAPE para expandir o acercar la imagen.	42
Pixelación de la Imagen Digital.	● Presione Info y cheque el nivel de la señal.	● Gire la antena, Instale un amplificador de señal. ● Instale una antena Digital Externa.	34, 42
Recepción pobre de Imagen / Sonido.	● Cheque si el programa es a colores. ● Cheque las conexiones de Antena o equipo externo. ● Color o Tinte mal ajustados. ● Podría ser problema de la estación. ● Podría estar la función MUTE encendida.	● Seleccione un canal diferente. ● Adjust antenna. ● Presione la tecla RESET o reinicie una búsqueda de canales. ● Ajuste el Volumen.	55 ~ 56
El mensaje de "No Signal" aparece en la pantalla.	● Cheque las conexiones de Audio/ Video. ● Cheque las conexiones del equipo externo. ● Cheque las poner del equipo externo.	● Presione la tecla INPUT. ● Intercambie el equipo externo. ● Iguale las salidas del equipo externo con las conexiones de entrada.	38 ~ 40
Pantalla Azul mostrando Video 1, Video 2, Component 2, Component 3 o HDMI.	● Cheque las conexiones de Audio/ Video. ● Cheque las conexiones del equipo externo. ● Cheque las conexiones del equipo externo.	● Presione la tecla INPUT. ● Intercambie el equipo externo. ● Iguale las salidas del equipo externo con las conexiones de entrada.	38 ~ 40

Problema	Confirme las Siguietes Condiciones	Trate estas Soluciones	Página
No Sonido o SAP en DTV.	● Cheque si la estación esta transmitiendo señal MTS real o SAP.	● Presione la tecla de AUDIO.	42
No sintoniza canales UHF pero si de VHF	● El indicador de canal de cable C no debe de aparecer a un costado del numero del canal	● Cambie el modo de antena a Prendido.	49
No selecciona o examina algunos canales.	● El canal podría haber sido removido de la memoria. ● Cheque las conexiones de antena. ● Opción de bloqueo V-Guide activa.	● Seleccione Examinar Canales de Memoria y manualmente agregue los canales o inicie una búsqueda. ● Seleccione la opción V-Guide para Permitir Todos o presione la tecla RESET para inicializar y comenzar búsqueda de canales.	50 52 ~ 53
No canales de Cable disponibles arriba del numero 13.	● El indicador de canal de cable C debe de aparecer a un costado del numero del canal.	● Cambie el modo de antena a de cable.	49
El Control Remoto no opera la TV o algún otro equipo (VCR, Receptor de Cable, Satélite y DVD).	● Presione la tecla TV para operar la TV. ● Presione la tecla VCR para operar VCR, CABLE para Cable, SAT para Satélite, DVD para reproductor de DVD. ● Cheque si las baterías están insertadas. ● Cheque el equipo externo.	● Reemplazar las baterías. ● Dirija el Control Remoto al frente de la TV o del equipo externo. ● Reingrese los códigos de marca de su equipo externo.	35, 41
El gabinete de la DTV hace ruidos.	● Esta es una condición normal de los gabinetes de plástico durante el calentamiento o el enfriamiento.		

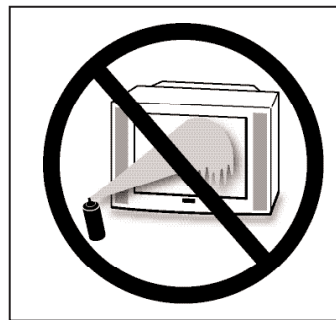
CUIDADOS Y LIMPIEZA

La superficie del gabinete puede ser dañada si no recibe un apropiado mantenimiento. Varios productos usados en el hogar como aerosoles, agentes de limpieza, solventes y ceras pueden causar daños en el terminado de la superficie del gabinete.

1. Desconecte el cordón de Potencia antes de limpiar el televisor.

2. Limpie la pantalla y gabinete con un paño limpio y suave.

NOTA : Nunca aplique líquidos en aerosol en la pantalla, este puede escurrirse y gotear dentro del chasis. Este puede causar fallas en los componentes no cubiertos por la garantía.



MEXICO GARANTÍA

IMPORTADOR:

**COMERCIALIZADORA MEXICO
AMERICANA, S.DE R.L. DE C.V.
AV. NEXTENGO N° 78
COL. SANTA CRUZ ACAYUCAN
DEL. AZCAPOTZALCO, MÉXICO, D.F. C.P. 02770
RFC: CMA9109119L0**

DESCRIPCION: Televisor
MARCA: SANYO
MODELO: HT32744

GARANTIA

EL APARATO QUE USTED HA ADQUIRIDO CUENTA CON UNA GARANTIA DE UN AÑO DE SERVICIO A PARTIR DE LA FECHA DE ADQUISICION OTORGADA POR:

COMERCIALIZADORA MEXICO-AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V.

BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- 1.- PARA HACER EFECTIVA LA GARANTIA, BASTARA PRESENTAR ESTA POLIZA DEBIDAMENTE SELLADA POR LA TIENDA O UNIDAD VENDEDORA, JUNTO CON EL APARATO EN LA TIENDA DONDE FUE COMPRADO EL ARTICULO.
- 2.- SE COMPROMETE A CAMBIAR EL ARTÍCULO O A DEVOLVER SU DINERO, SI LA FALLA ES ATRIBUIBLE A DEFECTO DE FABRICACION. DURANTE LOS TREINTA DIAS POSTERIORES A LA COMPRA LA GARANTÍA SE HARÁ VÁLIDA EN LA TIENDA DONDE ADQUIRIÓ EL PRODUCTO, PRESENTANDO LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS.
- 3.- EN NINGUN CASO EL TIEMPO DE REPARACIÓN SERÁ MAYOR A 30 DIAS, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO, COMERCIALIZADORA MEXICO AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V. PROCEDERÁ A EFECTUAR EL CAMBIO POR UN APARATO EQUIVALENTE O A LA DEVOLUCIÓN DEL IMPORTE DE COMPRA VENTA RESPECTIVO.
- 4.- ESTA GARANTÍA AMPARA LA TOTALIDAD DE LAS PIEZAS Y COMPONENTES DEL PRODUCTO Y MANO DE OBRA DE LA REPARACIÓN, ASÍ COMO GASTOS DE TRANSPORTACIÓN RESPECTIVOS.

ESTA GARANTIA SERA NULA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- * CUANDO EL PRODUCTO SE HUBIESE UTILIZADO EN CONDICIONES DISTINTAS A LAS NORMALES.
- * CUANDO EL PRODUCTO NO HUBIESE SIDO OPERADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO DE USO QUE SE LE ACOMPAÑA.
- * CUANDO EL PRODUCTO HUBIESE SIDO ALTERADO O REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE NACIONAL, IMPORTADOR O COMERCIALIZADOR RESPONSABLE RESPECTIVO.

**CENTRO DE SERVICIO Y LUGAR DONDE OBTENER PARTES,
COMPONENTES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS:**

SUCURSAL VALLEJO	SUCURSAL MINERVA
Poniente 126 N° 288 B	Silos N° 135, Col. Minerva
Col. Nueva Vallejo	Deleg. Iztapalapa
México, D.F.	México, D.F. 09810
Tels. 5567-5378	Tels. 5646-4551
5368-0105, 8589-8033	5646-4550

**SELLO, FECHA Y FIRMA
DE
TIENDA**

DESCRIPCION: TELEVISOR **MARCA:** SANYO **MODELO:** HT32744

NOMBRE DEL CLIENTE: _____

DOMICILIO: _____ **N° Ext.** _____ **N° Int.** _____

Col. _____ **Estado/Deleg:** _____

Tel. _____

GARANTÍA, ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

ESTA GARANTÍA LIMITADA ES VALIDA ÚNICAMENTE EN TELEVISORES SANYO COMPRADOS Y USADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y PUERTO RICO, EXCLUYENDO OTROS TERRITORIOS Y PROTECTORADOS. ESTA GARANTÍA LIMITADA APLICA SOLAMENTE AL COMPRADOR ORIGINAL, Y NO APLICA A OTROS PRODUCTOS USADOS CON PROPÓSITOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES.

POR UN AÑO, a partir de la fecha de compra, Sanyo Manufacturing Corporation, reemplazará cualquier TV.

Para asegurar el intercambio adecuado por garantía, mantenga el recibo original de la compra como evidencia de la compra. Regrese la TV defectuosa al vendedor, junto con el recibo de compra y los accesorios incluidos, como es el control remoto. La TV defectuosa será cambiada por una del mismo modelo, o el reemplazo de un modelo igual valor, si es necesario. El modelo de reemplazo dependerá de la disponibilidad y de la voluntad de Sanyo Manufacturing Corporation.

LA ANTERIOR GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y EN LUGAR DE OTRAS GARANTÍAS DE MERCANCÍA O CONVENIENTE PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

OBLIGACIONES

Por un año a partir de la fecha de compra, Sanyo Manufacturing Corporation garantiza que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso. El reemplazo solo será necesario bajo esta garantía, por cualquier razón debido a defecto de manufactura o mal funcionamiento durante el primer año a partir de la fecha de compra original. Sanyo Manufacturing Corporation proveerá de una TV nueva, vía intercambio al vendedor.

Para asistencia al cliente o en localización de centros de servicio más cercanos a Ud. llame gratis al 1-800-877-5032.

En días hábiles de 7:30 A.M. – 7:00 P.M. Hora del Centro.

Sábado 7:30 A.M. – 4:00 P.M. Hora del Centro.

Esta garantía le da derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado.

(EFECTIVO: Agosto 1, 2002)

Para su protección en caso de robo o pérdida de este producto, por favor llene la siguiente información requerida y **GUARDELA** en un lugar seguro en sus registros personales:

Modelo No. _____ Fecha de compra _____

Serie No. _____ Precio de compra _____

(Localizada en la parte posterior)

Lugar de compra _____

SANYO

Sanyo Manufacturing Corp.
3333 Sanyo Road, Forrest City, AR 72335